SCX-4300 Series

طابعة متعددة الوظائف

دليل المستخدم

تخيل الاحتمالات

شكرًا لشرائك أحد منتجات Samsung.

SAMSUNG

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

هذا الدليل لأغراض المعرفة فقط. تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير بدون إشعار. لا تتحمل شركة Samsung Electronics أدنى مسئولية فيما يخص التغييرات، المباشرة أو غير المباشرة، التي قد تطرأ نتيجة لاستخدام هذا الدليل أو تعد مرتبطة به.

- SCX-4300 هو اسم لموديل من شركة Samsung Electronics المحدودة.
- يعد كل من SAMSUNG وشعار Samsung علامتين تجاريتين لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- أما IBM وIBM PC فهى علامات تجارية لشركة International Business Machines Corporation.
- وتمثل PCL و PCL 6 علامتين تجاريتين لشركة Hewlett-Packard.
- العلامات Microsoft وWindows وWindows Vista وWindows 7 وWindows 2008 Server R2 إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تخص شركة Microsoft Corporation.
- وتمثل كل TrueTypeوLaserWriter وMacintosh علامات تجارية لشركة Apple Computer, Inc..
- جميع الماركات أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية خاصة بالشركات أو المؤسسات المعنية.
- حوتفملا ردصملا صيخرت تامولعم ىلع عالطالل قفرملا طوغضملا صرقلا ىلع LICENSE.txt فلم ىلإ عوجرلا ىجري.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

المحتويات

١ مقدمة
مزايا خاصة..... ١,١
معرفة أماكن المكونات..... ١,٢

٢ بدء الاستخدام
إعداد الجهاز
الحصول على المزيد من المعلومات..... ٢,١
تحديد مكان..... ٢,٢
تثبيت "خرطوشة الحبر" toner cartridge..... ٢,٢
تحميل الورق..... ٢,٣
عمل التوصيلات..... ٢,٥
تشغيل الجهاز..... ٢,٥
إعداد نظام الجهاز
نظرة عامة على قوائم لوحة التحكم..... ٢,٦
تغيير لغة العرض..... ٢,٦
استخدام أوضاع التوفير وترشيد الاستهلاك..... ٢,٦
نظرة عامة على برنامج الطابعة
برنامج الطابعة المرفق..... ٢,٧
مزايا برنامج تشغيل الطابعة..... ٢,٧
متطلبات النظام..... ٢,٨

٣ تحميل المستندات الأصلية والأوراق
تحميل المستند..... ٣,١
اختيار مواد الطباعة..... ٣,٢
تحميل الورق..... ٣,٥
إعداد مقاس ونوع الورق..... ٣,٦
تحديد مكان استقبال المطبوعات..... ٣,٦

٤ عملية النسخ
عملية النسخ..... ٤,١
تغيير الإعدادات لكل نسخة..... ٤,١
تغيير الإعدادات الافتراضية..... ٤,٢
استخدام مزايا النسخ الخاص..... ٤,٢
إعداد خيار Time Out (انتهاء المهلة)..... ٤,٣

٥ الطباعة الأساسية
طباعة مستند..... ٥,١
إلغاء إحدى مهام الطباعة..... ٥,١

٦ المسح الضوئي
أساسيات المسح الضوئي..... ٦,١

٧ طلب "خرطوشة الحبر" toner cartridge
خراطيش الحبر..... ٧,١
كيفية الشراء..... ٧,١

٨ الصيانة

طباعة التقارير ٨,١
مسح الذاكرة..... ٨,١
تنظيف الجهاز ٨,١
صيانة "خرطوشة الحبر" ٨,٣
المواد القابلة للاستهلاك والأجزاء البديلة..... ٨,٤

٩ كشف الأخطاء وإصلاحها

علاج تكدس الورق..... ٩,١
التعرف على "الحالة" Status لمبة بيان الحالة ٩,٣
فهم رسائل شاشة العرض ٩,٤
حل المشكلات الأخرى..... ٩,٥

١٠ مواصفات

مواصفات عامة..... ١٠,١
مواصفات الماسح الضوئي ووحدة النسخ ١٠,١
مواصفات الطابعة ١٠,٢

معلومات الأمان

رموز احتياطات أمان هامة

ماذا تعني الرموز والإشارات الموجودة في دليل المستخدم هذا:

تحذير	ربما تؤدي المخاطر أو الممارسات غير الآمنة إلى التعرض للوفاة أو إصابات خطيرة.
تنبيه	ربما تؤدي المخاطر أو الممارسات غير الآمنة إلى التعرض للوفاة أو إصابات غير خطيرة.
تنبيه	لتقليل مخاطر التعرض لحريق أو انفجار أو صدمة كهربية أو إصابة شخصية عند استخدام الجهاز، اتبع احتياطات السلامة الأساسية:

	لا تحاول.
	لا تفك.
	لا تلمس.
	اتبع الإرشادات بوضوح.
	افصل مقبس التيار من قابس الحائط.
	تأكد من أن الجهاز مؤرض لمنع التعرض لصدمة كهربية.
	اتصل بمركز الخدمة للحصول على المساعدة.

الهدف من إشارات التحذير الموجودة هنا منع تعرضك للإصابة أنت والآخرين. اتبع إشارات التحذير بوضوح. بعد قراءة هذا القسم، حافظ عليه في مكان آمن للرجوع إليه مستقبلاً.

1. اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.
2. اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.
3. اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.
4. في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة، فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.
5. قبل التنظيف، قم بفصل الجهاز من مأخذ التيار على الحائط أو مقبس الهاتف أو من كليهما. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.
6. لا تضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة، فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.
7. احرص على عدم وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.
8. لا تضع أو تترك أي شيء فوق كبل الكهرباء. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.
9. تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.
10. لا تترك الحيوانات الأليفة تمضغ كبلات التيار المتردد أو الهاتف أو التوصيل بالكمبيوتر.
11. تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة، فقد تلمس هذه الأجسام نقاطًا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.
12. للحد من خطر حدوث صدمة كهربية، لا تقم بتفكيك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.
13. افصل الجهاز عن مقبس الهاتف والكمبيوتر ومأخذ التيار المتردد على الحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:
    - تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
    - انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
    - تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
    - عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
    - تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
    - ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

14. يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.
15. تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذلك ينصح بفصل سلك التيار الكهربائي والهاتف أثناء العاصفة، إن أمكن.
16. يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من 2 م مع جهاز 110 فولت، يجب أن يكون قطره 16 وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.
17. استخدم كبل الهاتف No.26 AWG فقط أو كبلات أكبر.
18. احتفظ بهذه الإرشادات.

---

* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى سؤال أقرب بائع Samsung.

توفير الطاقة

يحتوي هذا الجهاز على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في الأوقات التي لا يُستخدم فيها الجهاز، حيث يتم تخفيض الاستهلاك تلقائيا إذا ظل الجهاز فترة طويلة دون استقبال بيانات.

ENERGY STAR و ENERGY STAR من العلامات التجارية المسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية.

للحصول على مزيد من المعلومات حول برنامج ENERGY STAR يرجى زيارة موقع http://www.energystar.gov.

إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مادة التغليف لهذا المنتج أو التخلص منها بشكل مسئول بيئياً.

انبعاثات التردد اللاسلكي

معلومات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC للمستخدم

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا الجهاز وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، بموجب الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية، عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو فني متخصص للراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

⚠ قد تؤدي التغييرات أو التعديلات التي تتم دون موافقة صريحة من الجهة المصنعة المسئولة عن التوافق إلى حرمان المستخدم من حقه في تشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus (الأجهزة الرقمية)، ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

وضع علامة على رسالة الفاكس

وفقاً لقانون حماية مستخدم الهاتف للعام 1991 فإنه من غير القانوني لأي شخص استخدام الكمبيوتر أو أي جهاز إلكتروني آخر لإرسال أي رسالة عبر جهاز الفاكس ما لم تشتمل هذه الرسالة وبشكل واضح في أحد الهوامش بأعلى أو أسفل كل صفحة مرسلة أو في الصفحة الأولى من الرسالة على المعلومات التالية:

(1) تاريخ ووقت الإرسال

(2) التعريف إما بالعمل أو جهة العمل أو الشخص مرسل الرسالة؛ و

(3) رقم الهاتف الخاص بالجهاز أو العمل أو جهة العمل أو الشخص المرسل.

يحق لشركة الهواتف إدخال تعديلات على منشآت الاتصال، أو وظائف أو إجراءات تشغيل الأجهزة الخاصة بها شريطة أن تكون هذه التعديلات أمرا مطلوبا لاستمرار عمل الشركة وألا تتعارض في الوقت نفسه مع اللوائح والقواعد المنصوص عليها في الجزء 68 من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. كذلك فإنه في حالة وجود احتمال منطقي لأن تسبب تلك التغييرات أو التعديلات عدم توافق أية أجهزة اتصال طرفية لدى العميل مع منشآت الاتصالات التابعة للشركة، أو تتطلب إدخال بعض التعديلات أو التغييرات على أجهزة العميل، أو كان من شأنها أن تؤثر بشكل ملموس على استخدام أو أداء تلك الأجهزة، فإنه يتعين على شركة الهواتف إخطار العميل كتابيا بتلك التغييرات بما يتيح له الفرصة لاتخاذ الإجراءات الكفيلة بتفادي انقطاع الخدمة أو تعطلها.

رقم تكافؤ الرنين

يمكن الاطلاع على رقم تكافؤ الرنين ورقم التسجيل لدى FCC على الشريحة الموجودة أسفل الجهاز أو في الجزء الخلفي منه. في بعض الحالات قد يتطلب منك الأمر تقديم هذه الأرقام لشركة الهواتف.

ورقم تكافؤ الرنين هو مقياس للحمل الكهربي الموضوع على خط الهاتف، ويفيد في تحديد ما إذا كان هناك "حمل زائد" على الخط نتيجة الاستخدام. قد ينتج عن تركيب عدة أنواع من الأجهزة على نفس خط الهاتف حدوث مشكلات عند إجراء المكالمات الهاتفية واستقبالها، خاصة الرنين عند طلب الخط الخاص بك. إن مجموع أرقام تكافؤ الرنين الخاصة بالأجهزة التي يمكن اشتراكها على خط هاتف واحد يجب أن يكون أقل من خمسة لضمان الحصول على الخدمة المناسبة من شركة الهواتف، ففي بعض الحالات، لا يمكن استخدام خمسة هواتف على الخط. إذا كان لديك جهاز هاتف لا يعمل على نحو سليم، فإنه يجب إزالة هذا الجهاز على الفور من خط الهاتف، فقد يؤدي، في حال استمرار وجوده، إلى الإضرار بشبكة الهواتف.

⚠ تنص لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC على أن أية تغييرات أو تعديلات يتم إدخالها على الهاتف دون الحصول على موافقة صريحة من المصنع قد تؤدي إلى حرمان المستخدم من حقه في تشغيل هذا الجهاز. وفي حالة تسبب الجهاز الطرفي في الإضرار بشبكة الهاتف، فإنه يتعين على شركة الهواتف إخطار العميل بأنه قد يتم إيقاف الخدمة. غير أنه يجوز للشركة، في الحالات التي يكون فيها الإخطار المسبق أمرا غير عملي، أن تقوم بإيقاف الخدمة مؤقتا، شريطة أن تقوم بما يلي:

أ) إخطار العميل على الفور.

ب) إتاحة الفرصة للعميل لعلاج المشكلة في الجهاز.

ج) إعلام العميل بحقه في تقديم شكوى للجنة الاتصالات الفيدرالية بموجب الإجراءات المنصوص عليها في لوائح وقواعد اللجنة - في الجزء الفرعي E من الجزء 68.

كما يجب أن تعلم:

- لم يتم تصميم الجهاز الخاص بك للتوصيل بنظام رقمي للسنترال الداخلي.
- في حالة الرغبة في استخدام مودم كمبيوتر أو مودم فاكس على نفس خط الهاتف المتصل به الجهاز فقد تصادفك مشكلات في الإرسال والاستقبال مع جميع الأجهزة. وينصح بعدم مشاركة أية أجهزة أخرى لخط الهاتف مع هذا الجهاز باستثناء الهاتف العادي.
- إذا كانت المنطقة التي تقطنها يكثر بها حدوث البرق أو تعاني من التغيرات المفاجئة في التيار، فإننا ننصح بتركيب أجهزة الحماية ضد التغير المفاجئ في التيار لكل من خط التيار الكهربي والهاتف. ويمكن شراء هذه الأجهزة من البائع الذي اشتريت منه الجهاز أو المتاجر المتخصصة في بيع الهواتف والأدوات الكهربائية.
- عند برمجة أرقام الطوارئ و/أو عمل مكالمات اختبار لأرقام الطوارئ، استخدم رقماً آخر غير أرقام الطوارئ لإعلام مرسل خدمة الطوارئ بنيتك. وسيزودك موظف الإرسال بالمزيد من التعليمات حول كيفية اختبار أرقام الطوارئ فعلياً.
- لا يسمح باستخدام هذا الجهاز على الخدمات التي تعمل بالعملات أو على الخطوط الهاتفية الجماعية.
- يقدم هذا الجهاز وصلة مغناطيسية لأجهزة مساعدة المعاقين سمعياً.

يمكن توصيل هذا الجهاز بأمان بشبكة الهواتف باستخدام مقبس معدّل قياسي، USOC RJ-11C.

استبدال القابس الموصّل (للمملكة المتحدة فقط)

هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس 13 (BS 1363) أمبير قياسي ومصهر 13 أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه، يجب إعادة تركيب مصهر 13 أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء، لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر.

يرجى الاتصال بالجهة التي اشتريت منها الجهاز.

ويعد القابس ذو 13 أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البنايات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية 13 أمبير، وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.

في حالة قطع القابس المسبوك، تخلص منه على الفور.
لا يمكنك تغيير أسلاك القابس، وقد تتعرض لصدمة كهربية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.

تحذير هام:
يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: الطرف الأرضي
- أزرق: متعادل
- بني: متصل بالتيار

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر 13 أمبير في القابس، أو المهايئ أو في لوحة التوزيع.

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

تمثّل علامة CE التي تم وضعها على هذا المنتج بيان المطابقة من شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات 93/68/EEC التالية للاتحاد الأوروبي منذ التواريخ المشار إليها:

1 يناير، 1995: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

1 يناير، 1996: لائحة 89/336/EEC (92/31/EEC) الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

9 مارس، 1999: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها. يمكن الحصول على بيان كامل، يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

شهادة EC

شهادة التوافق مع التوجيه الخاص بالأجهزة اللاسلكية 1999/5/EC والأجهزة الطرفية للاتصال عن بعد (الفاكس)

قامت شركة Samsung باختبار هذا المنتج وتقر بمطابقته مع الاتصالات الطرفية الفردية بشبكات الهواتف العامة التناظرية (PSTN) في كافة الدول الأوروبية وفقاً للتوجيه 1999/5/EC. تم تصميم المنتج للعمل مع شبكات الهواتف العامة (PSTN) المحلية والسنترالات الداخلية PBX المتوافقة في الدول الأوروبية:

في حالة حدوث أية مشكلات، فعليك بالاتصال بمعمل Euro QA Lab الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. حال ظهورها.

تم اختبار هذا المنتج وفقاً لنظام TBR21. وللمساعدة في استخدام وتوظيف الأجهزة الطرفية بما يتوافق مع هذا المعيار القياسي، أصدر المعهد الأوروبي للمعايير القياسية للاتصالات (ETSI) مستنداً إرشادياً (EG 201 121) يشتمل على ملاحظات ومتطلبات إضافية لضمان توافق الشبكة مع الأجهزة الطرفية TBR21. تم تصميم المنتج وفقا لكافة الملاحظات الإرشادية الواردة في هذا المستند، كما أنه يتوافق معها تماماً.

١ مقدمة

شكراً لكم على شرائكم هذا "Samsung" المنتج متعدد الوظائف. يقدم لك هذا الجهاز وظائف للطباعة والنسخ والماسح الضوئي !

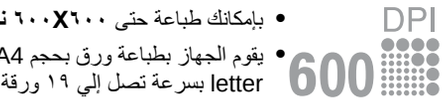
يحتوي هذا الفصل على:

- **مزايا خاصة**
- **معرفة أماكن المكونات**

مزايا خاصة

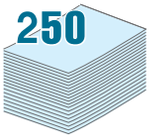
تم تزويد الجهاز الجديد الذي اقتنيته بمزايا خاصة تعمل على الارتقاء بجودة الطباعة، بإمكانك:

الطباعة بجودة وسرعة ممتازة



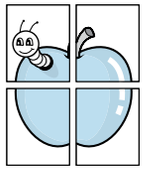
- بإمكانك طباعة حتى ٦٠٠X٦٠٠ **نقطة فى البوصة.** انظر في **قسم البرامج**
- يقوم الجهاز بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلي ١٨ ورقة في الدقيقة ١وورق من حجم letter بسرعة تصل إلي ١٩ ورقة في الدقيقة.

قم بالتعامل مع الورق بمرونة



- تدعم **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder** الورق العادي, وورق الشركات الرسمى, والأظرف,والبطاقات, والورق الشفاف, ومواد طباعة ذات أحجام خاصة, و البطاقات البريدية, والورق السميك.
- تدعم **"درج تلقيم الورق" paper input tray** عدد ٢٥٠ ورقة من الحجم A4 و وورق خطابات letter

قم بإنشاء مستندات فائقة الجودة.



- طباعة **علامات مائية.** يمكنك تخصيص شكل المستندات حسب الرغبة، كأن تضع مثلاً علامة "سري". انظر في **قسم البرامج** .
- طباعة **لوحات**. يتم تكبير النص والصور في كل صفحة من الوثيقة وطباعتهما على عدة أوراق يتم تجميعها معاً لتكوين اللوحة. انظر في **قسم البرامج** .

قم بتوفير الوقت والمال

- يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة لتوفير الورق.
- يمكنك استخدام نماذج طباعة جاهزة وأوراق ذات عنوان علوي انظر في **قسم البرامج**
- يقوم الجهاز أتوماتيكياً **بتوفير الطاقة الكهربية** عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة بشكل كبير في حالة عدم الطباعة.

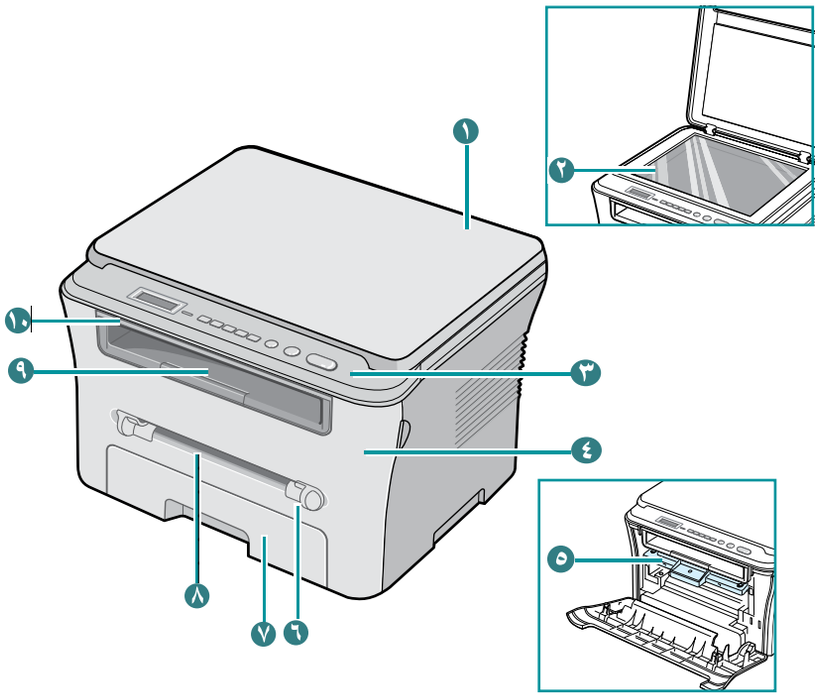
الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة تشغيل مختلفة، مثل أنظمة **Windows** و**Linux** و **Macintosh**.
- يأتي الجهاز مزوداً بقابلية التوصيل بنظام **USB**

معرفة أماكن المكونات

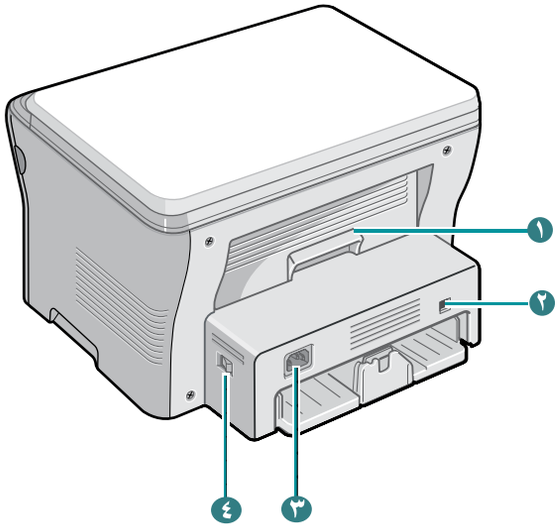
فيما يلي المكونات الأساسية للجهاز:

المنظر الأمامي



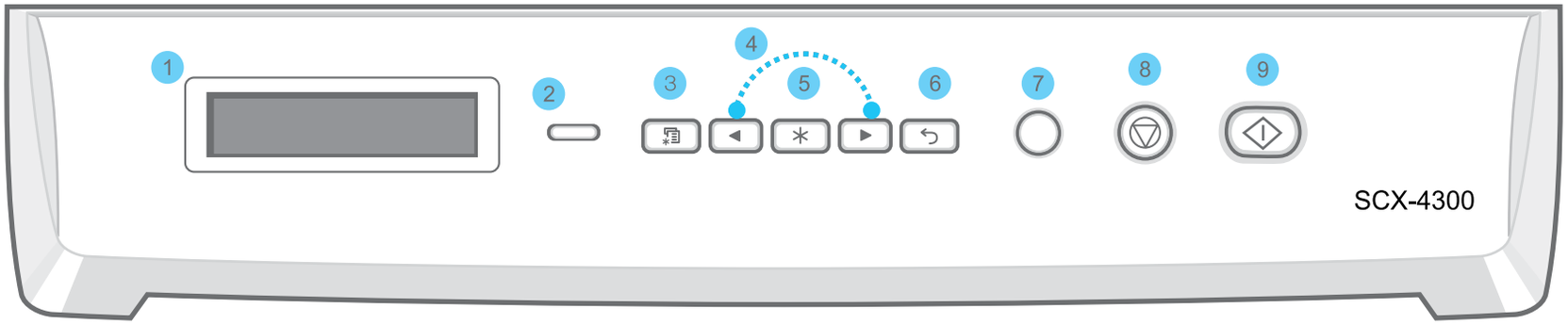
١	"غطاء المستندات"document cover	٦	"أدلة وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder guides
٢	"زجاج مسح المستندات" document glass	٧	"درج تلقيم الورق" paper input tray
٣	"لوحة التحكم" Control Panel	٨	"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder
٤	"الغطاء الأمامي" front cover	٩	"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray
٥	"خرطوشة الحبر" toner cartridge	١٠	"وحدة المسح الضوئي" scan unit

المنظر الأمامي



١	"الغطاء الخلفي" rear cover	٣	power respectable"
٢	"طرف الناقل التسلسلي" USB"USB port	٤	"زر الطاقة" power switch

وظائف لوحة التحكم
SCX-4300



١	يعرض الحالة الحالية والأوامر التي تظهر أثناء إحدى العمليات
٢	**"الحالة"Status**- يعرض حالة جهازك. انظر صفحة ٩,٣.
٣	**"القائمة" Menu**- يدخل وضع قائمة ويتنقل بين القوائم المتاحة.
٤	التمرير عبر الخيارات المتاحة القائمة المحدد.
٥	**"موافق" OK**- يقوم بتأكيد التحديد على الشاشة.
٦	**"الخلف" Back**- يعيدك إلى المستوى الأعلى من القائمة.
٧	**"النسخ" Copies**- يتيح لك إدخال عدد النسخ .
٨	**إيقاف/مسح Stop/Clear**- يقوم بإيقاف إحدى العمليات في أي وقت. في وضع Standby (الاستعداد) يقوم بمسح أو إلغاء خيارات النسخ, مثل الدقة, وإعداد نوع النسخة, ومقاس النسخة وعدد النسخ.
٩	**"بدء" Start**- يبدأ إحدى المهام.

٢ بدء الاستخدام

يقدم هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول كيفية إعداد الجهاز.

يحتوي هذا الفصل على:

إعداد الجهاز

- **تحديد مكان**
- **تثبيت "خرطوشة الحبر"toner cartridge**
- **تحميل الورق**
- **عمل التوصيلات**
- **تشغيل الجهاز**

إعداد نظام الجهاز

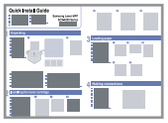
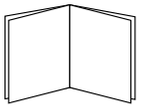
- **نظرة عامة على قوائم لوحة التحكم**
- **تغيير لغة العرض**
- **استخدام أوضاع التوفير وترشيد الاستهلاك**

نظرة عامة على برنامج الطابعة

- **برنامج الطابعة المرفق**
- **مزايا برنامج تشغيل الطابعة**
- **متطلبات النظام**

الحصول على المزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على المزيد من المعلومات حول إعداد الجهاز واستخدامه من المصادر التالية، إما في شكل مطبوع أو على الشاشة

دليل التثبيت السريع 	يقدم هذا الدليل معلومات حول إعداد الجهاز، ولذا تأكد من اتباع الإرشادات الموجودة به لاعداد الجهاز
دليل المستخدم عبر الإنترنت 	يقدم هذا الدليل إرشادات تقودك خطوة بخطوة لاستخدام الخصائص الكاملة للجهاز، كما يحتوى على معلومات حول صيانة الجهاز واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتثبيت الملحقات. كما يحتوى دليل المستخدم هذا أيضًا على قسم خاص بالبرامج يوفر لك معلومات حول كيفية طباعة المستندات باستخدام الجهاز عبر نظم تشغيل مختلفة وكيفية استخدام الأدوات المساعدة المرفقة الخاصة بالبرامج. **ملاحظة:** يمكنك الوصول إلى أدلة المستخدم بلغات أخرى عبر مجلد الدليل الموجود على القرص المضغوط الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة.
تعليمات برنامج تشغيل الطابعة	يوفر لك معلومات مفيدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة وأيضًا إرشادات حول إعداد خصائص الطابعة للطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق التعليمات من مربع حوار خصائص الطابعة
موقع Samsung على الويب	إذا كان لديك وصول إلى الإنترنت، فيمكنك الحصول على التعليمات والدعم وبرامج تشغيل الطابعة والأدلة وطلب معلومات من موقع Samsung على الويب www.samsungprinter.com.

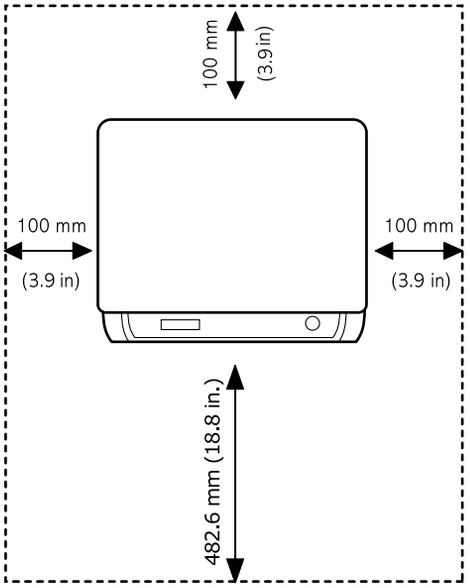
تحديد مكان

قم بانتقاء مكان مستو، وثابت مع وجود مساحة كافية للحصول على تهوية مناسبة. اترك مساحة إضافية تسمح بفتح أغطية الطابعة وصوانى التلقيم.

ينبغي أن يكون المكان جيد التهوية وبعيداً عن أشعة الشمس المباشرة أو مصادر الحرارة، والبرودة والرطوبة. لا تضع الجهاز بحيث يكون على مقربة شديدة من حافة المكتب أو المنضدة.

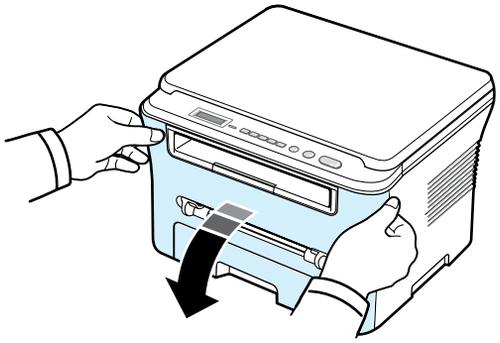
أبعاد المساحة الخالية حول الطابعة

- **من الأمام**: ٤٨٢,٦ مم (مساحة كافية لإزالة صينية تلقيم الورق)
- **من الخلف**: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)
- **من الجهة اليمنى**: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)
- **من الجهة اليسرى**: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)



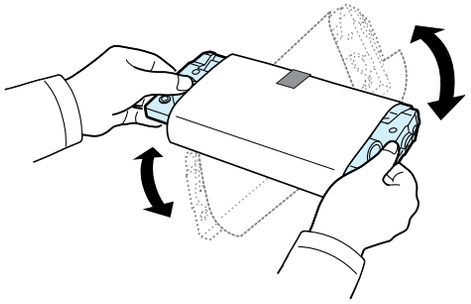
تثبيت "خرطوشة الحبر" toner cartridge

١ افتح "الغطاء الأمامي"front cover.



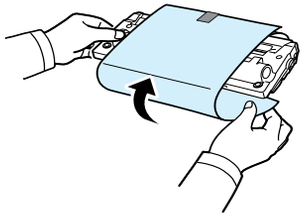
٢ قم بإزالة**"خرطوشة الحبر" toner cartridge** من الغلاف. لا تستخدم السكين أو أي شيء حاد آخر، فربما يتسبب في خدش أسطوانة "خرطوشة الحبر"toner cartridge.

٣ قم برج**"خرطوشة الحبر" toner cartridge** ٥ أو ٦ مرات لتوزيع الحبر بشكل متساوى داخل **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**.



يضمن رج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** بعناية الحصول على أكبر عدد ممكن من النسخ لكل **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**.

٤ قم بإزالة الورق الذي يغطي **"خرطوشة الحبر"toner cartridge**.



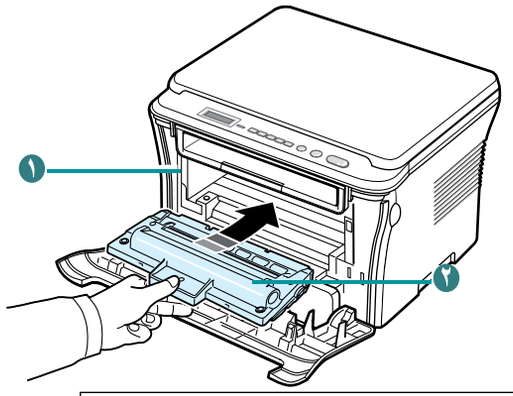
ملاحظة: إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف واغسلها بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

تنبيه:

- لا تعرض **"خرطوشة الحبر"toner cartridge** للضوء لأكثر من بضع دقائق للمحافظة عليها من التلف. وإذا تركت معرضة للضوء لأكثر من بضع دقائق قم بتغطيتها بورقة.
- لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من **"خرطوشة الحبر"toner cartridge**. استخدم المقبض الموجود على **"خرطوشة الحبر"toner cartridge** لتجنب لمس هذه المنطقة.

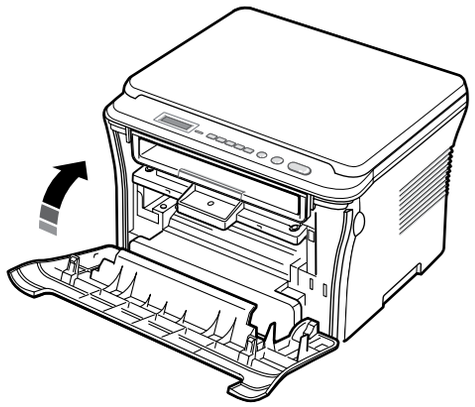
٥ امسك مقبض **"خرطوشة الحبر"**toner cartridge . أدخل **"خرطوشة الحبر"** toner cartridge ببطء في فتحة الجهاز.

٦ سوف تقوم علامات التبويب الموجودة على جوانب **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** والفجوات الموافقة لها في الجهاز بتوجيه **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** إلى المكان الصحيح حتى تثبت في موضعها تماماً.



١	Groove
٢	Tab

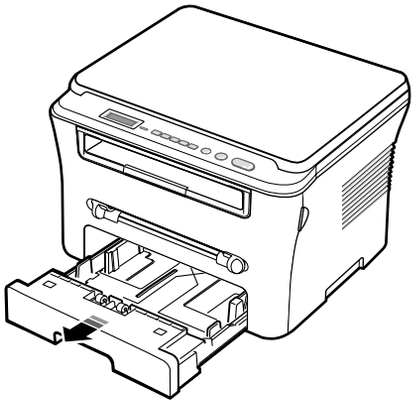
٧ أغلق **"الغطاء الأمامي" front cover**. تأكد من إغلاق **"الغطاء الأمامي" front cover**.بإحكام.



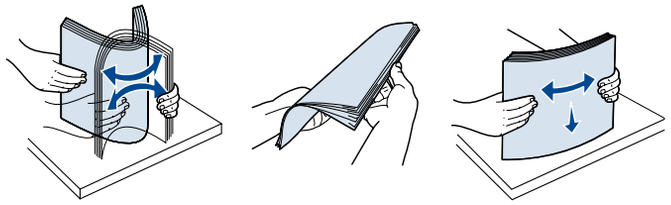
تحميل الورق

يستطيع **"درج تلقيم الورق" paper input tray** استيعاب ٢٥٠ ورقة من الورق العادي بوزن ٢٠ رطلاً (٨٠ جرام/متر مربع) كحد أقصى.

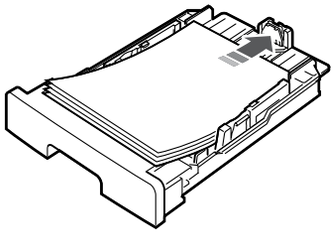
١ اسحب **"درج تلقيم الورق" paper input tray** للخارج ثم أخرجه من الجهاز.



٢ قم بتحريك حواف رزمة الورق على شكل مروحة ليتم فصل الصفحات عن بعضها البعض. قم بمساواة أطراف رزمة الورق بنقرها على سطح مستو.

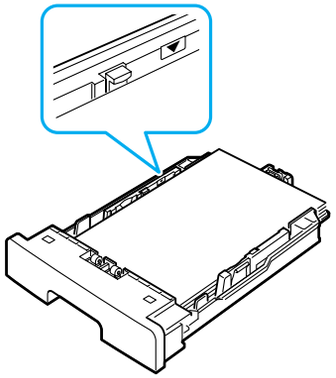


٣ أدخل رزمة الورق في **"درج تلقيم الورق" paper input tray** مع جعل وجه الطباعة لأسفل.

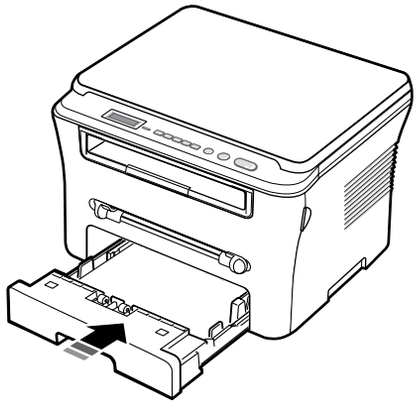


ملاحظة :لتغيير مقاس الورق، يتطلب ذلك ضبط أدلة الورق. للاطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٢,٤.

٤ انتبه إلى علامة حد الورق الموجودة على الجزء الداخلي من جانبي "درج تلقيم الورق"paper input tray. فقد يؤدي تحميل الطابعة بكمية زائدة من الورق إلى تكدس الورق بها.



٥ قم بإعادة إدخال وتركيب "درج تلقيم الورق"paper input tray في الطابعة.

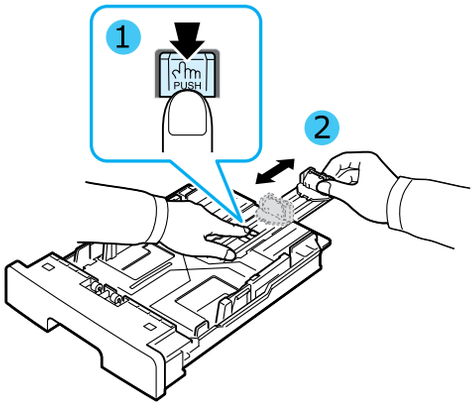


ملاحظة: بعد تحميل الورق، يلزم ضبط الجهاز بحيث يلائم نوع الورق ومقاسه. للحصول على معلومات حول النسخ، انظر صفحة ٣,٦ ، أو انظر **قسم البرامج** للحصول على معلومات حول الطباعة باستخدام الكمبيوتر. تقوم الإعدادات التي تمت من برنامج تشغيل الطابعة بإلغاء الإعدادت الموجودة في **"لوحة التحكم" Control Panel**.

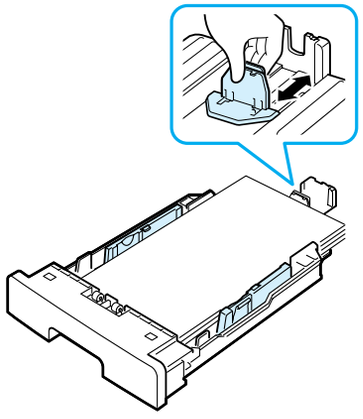
تغيير حجم الورق في "درج تلقيم الورق"paper input tray

لتحميل مقاسات أكبر من الورق، مثل حجم Legal، يتطلب ذلك ضبط أدلة الورق لزيادة سعة "درج تلقيم الورق"**paper input tray**.

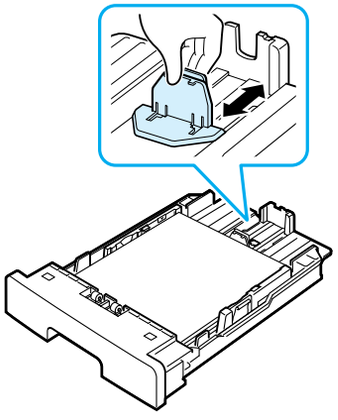
١ بعد الضغط على قفل الدليل وتحريره، قم بسحب دليل ضبط طول الورق بالكامل لزيادة "درج تلقيم الورق"paper input tray إلى الطول الأقصى لها.



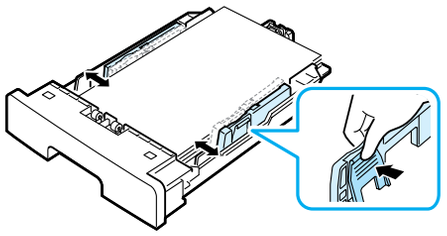
٢ بعد إدخال الورق في "درج تلقيم الورق"paper input tray، قم بضبط دليل طول الورق الأمامي وسحبه حتى يلمس نهاية رزمة الورق لمساً خفيفاً.



بالنسبة للورق الأصغر من حجم Letter، قم بضبط دليل ضبط طول الورق الأمامي حتى يلمس رزمة الورق لمساً خفيفاً.

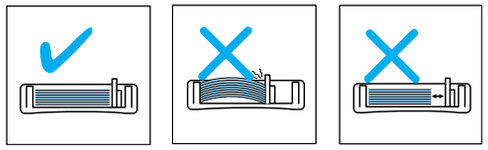


٣ قم بضغط دليل ضبط عرض الورق كما هو موضح وإدخاله فى رزمة الورق حتى تلمس جانب الرزمة لمساً خفيفاً.



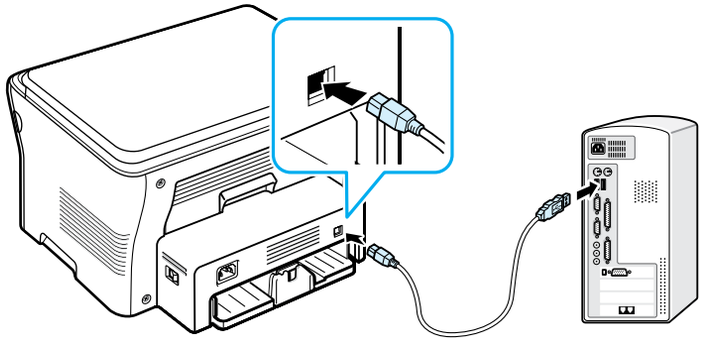
ملاحظات:

- لا تدفع دليل ضبط عرض الورق بعيداً عن الورق لدرجة تؤدي إلى عدم ثبات الورق بالصينية.
- إذا لم تقم بضبط دليل ضبط عرض الورق ، فقد يؤدي ذلك إلى تكدس الورق بالطابعة.



عمل التوصيلات

١ قم بتوصيل كابل الناقل التسلسلي العام USB بموصل USB الموجود بالجهاز. ستحتاج إلى شراء كبل يتوافق مع الناقل التسلسلي العالمي USB 2.0 لا يزيد طوله عن ٣ أمتار.



للكبل بـ **"**طرف الناقل التسلسلي العام USB port**"**USB الموجود بالحاسب الخاص بك.

٢ وصل الطرف الأخر للكبل بـ **"**طرف الناقل التسلسلي العام USB port**"**USB الموجود بالحاسب الخاص بك.

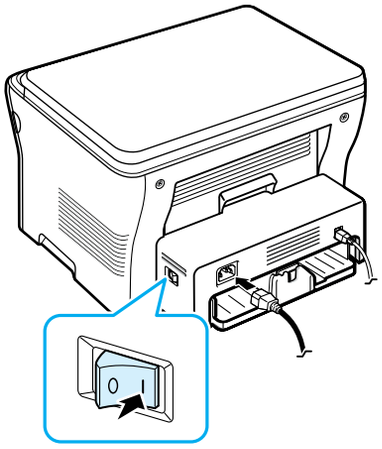
إذا كنت بحاجة للمساعدة، انظر دليل المستخدم لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ملاحظة: عند استخدام وصلة USB، عليك معرفة أن الجهاز يدعم وضعي USB، إما Fast (سريع) أو Slow (بطيء.) مع العلم أن الوضع Fast (سريع) هو الوضع الافتراضي. قد يتعرض بعض مستخدمي أجهزة الكمبيوتر الشخصية لتنفيذ USB غير جيد في الوضع الافتراضي. فإن حدث ذلك، حدد الوضع Slow (بطيء) للحصول على نتائج ناجحة. لمزيد من التفاصيل حول تغيير وضع USB، انظر صفحة ٩,٧.

تشغيل الجهاز

١ قم بتوصيل أحد أطراف **"**كبل الكهرباء**"**power cord بـ **"مصدر طاقة مناسب" power respectable** بالجهاز، مع توصيل الطرف الآخر بمأخذ تيار كهربائي متردد موصل جيداً بطرف أرضي.

٢ اضغط على **"زر الطاقة" power switch** ليتم تشغيل الجهاز. تظهر **"جار الاستعداد، برجاء الانتظار" warming up please wait** على الشاشة مشيرة إلى أن الجهاز أصبح قيد التشغيل.



لعرض النص على الشاشة بلغة أخرى ،انظر s.

تحذير:

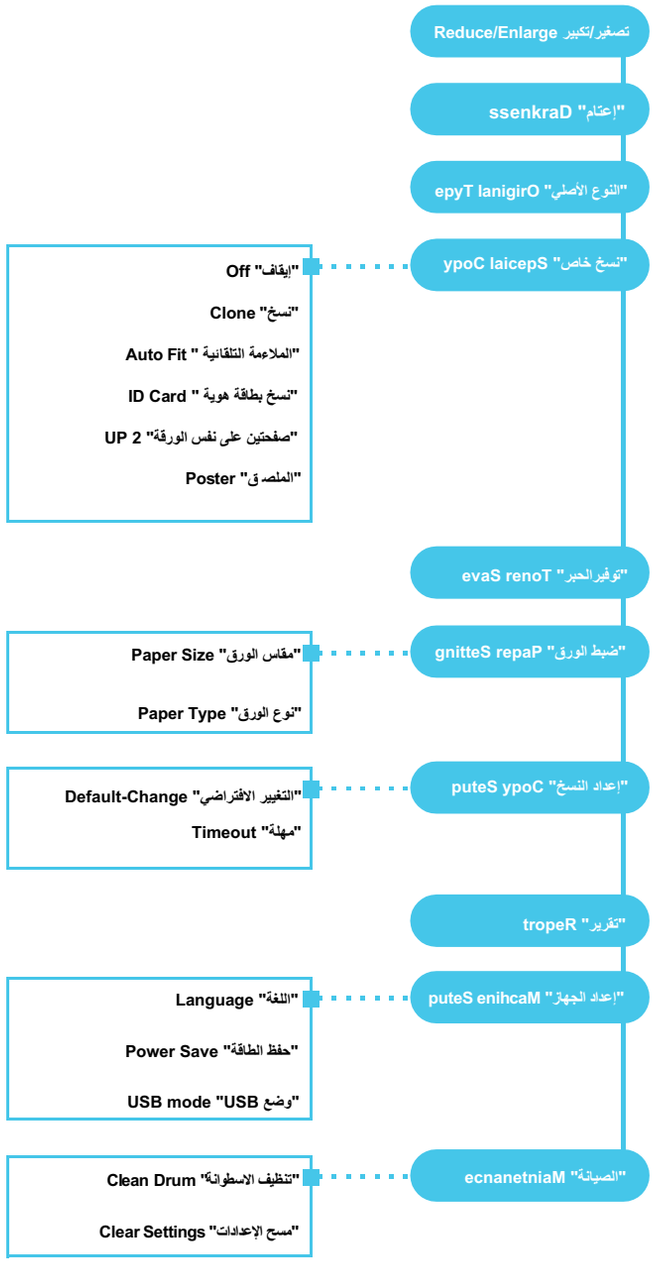
- تصبح منطقة المصهر الموجودة في الجهاز بداخل **"**الغطاء الخلفي**"rear cover** شديدة السخونة عند الاستخدام. احترس حتى لا تقوم بحرق أصابعك عند دخولك تلك المنطقة.
- لا تقم بتفكيك الجهاز أثناء التشغيل. حيث قد ينتج عن القيام بذلك التعرض لصدمة كهربائية.

إعداد نظام الجهاز

نظرة عامة على قوائم لوحة التحكم

توفرلوحة التحكم الوصول إلى قوائم عديدة من أجل ضبط الجهاز أو استخدام وظائف الجهاز. يمكن الوصول إليها عن طريق الضغط على **"القائمة" Menu**.

راجع الشكل التوضيحي التالي.



تغيير لغة العرض

لتغيير اللغة المستخدمة للعرض على **"لوحة التحكم" Control Panel**،اتبع الخطوات التالية:

١ اضغط على **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"إعداد الجهاز" Machine Setup** في أعلى سطر بالشاشة.

٢ اضغط على **"موافق" OK** عندما يظهر **"اللغة" Language** .

٣ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▲ أو ▼) لاختيار اللغة المطلوبة ثم اضغط على **"موافق" OK**.

٤ اضغط على **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استخدام أوضاع التوفير وترشيد الاستهلاك

وضع ترشيد استهلاك الحبر

يسمح وضع ترشيد استهلاك الحبر للجهاز باستخدام حبر أقل على كل صفحة. فيؤدي تنشيط هذا الوضع إلى تمديد دورة حياة **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** لأكثر مما هو متوقع في الوضع العادي، ولكنه يؤدي إلى تقليل جودة الطباعة.

١ اضغط **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"توفيرالحبر" Toner Save** في أعلى سطر بالشاشة.

٢ اضغط على زر الانتقال لأعلى وأسفل (▲ أو ▼) **"تشغيل"** On ثم إضغط على **"موافق" OK**.

ملاحظة : يمكنك كذلك عند الطباعة باستخدام الكمبيوتر تشغيل أو إيقاف وضع ترشيد استهلاك الحبر من خلال خصائص الطابعة. انظر **قسم البرامج**.

وضع توفير الطاقة

يسمح وضع توفير الطاقة للجهاز بتقليل استهلاك الطاقة عندما لا يكون في حالة استخدام فعلي. يمكنك تشغيل هذا الوضع واختيار طول الفترة الزمنية التي يجب أن ينتظرها الجهاز بعد أية وظيفة طباعة ليتحول إلى وضع تقليل الطاقة.

١ اضغط على **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"إعداد الجهاز" Machine Setup** في أعلى سطربالشاشة.

٢ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▲ أو ▼) **"حفظ الطاقة" Power Save** ثم اضغط على **"موافق" OK**.

٣ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▲ أو ▼) **"تشغيل" On** ثم اضغط على **"موافق" OK**.

٤ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▲ أو ▼) لاختيار الفترة الزمنية التي تريدها ثم اضغط على **"موافق" OK**.

٥ اضغط على **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

نظرة عامة على برنامج الطابعة

برنامج الطابعة المرفق

عليك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام "القرص المضغوط الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة"**printer driver CD** المرفق بعد قيامك بإعداد جهازك وتوصيله بالكمبيوتر. لمزيد من التفاصيل، انظر **قسم البرامج**.

تحتوي "القرص المضغوط الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة"**printer driver CD** على البرامج التالية:

برامج لنظام التشغيل Windows

لاستخدام الجهاز كطابعة وماسحة ضوئية في نظام Windows، عليك تثبيت برنامج تشغيل الطابعة متعددة الأغراض. يمكنك تثبيت ما تختاره من المكونات التالية، أو تقوم بتثبيتها جميعاً:

- **برنامج تشغيل الطابعة**- استخدم هذا البرنامج للاستفادة من كل مزاياالطابعة.
- **برنامج تشغيل الماسح الضوئي**- برامج تشغيل TWAIN وWindows Image Acquisition (WIA)، متاحة لعملية المسح الضوئي للمستندات على الجهاز.
- **اللوحة الذكية**- يتيح لك هذا البرنامج متابعة حالة الجهاز ويقوم بتنبيهك عندما يحدث خطأ أثناء الطباعة.
- **SmarThru**- وهو البرنامج الخاص بالجهاز متعدد الوظائف والذي يعمل من خلال نظام تشغيل Windows. ويتيح لك هذا البرنامج تحرير الصورة الممسوحة ضوئياً من خلال عدة أساليب وباستخدم محرر متقدم للصور، كما تستطيع إرسال الصورة بالبريد الإلكتروني. يمكنك كذلك من خلال برنامج SmarThru فتح أي برنامج آخر مثبت على الكمبيوتر لتحرير الصور في نظام Windows، مثل Adobe PhotoShop.

  للاطلاع على التفاصيل، يرجى الرجوع للتعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال برنامج SmarThru.

برنامج تشغيل الطابعة Macintosh

يمكنك القيام بعمليات الطباعة والمسح الضوئي في نظام Macintosh باستخدام هذا الجهاز. لمزيد من التفاصيل حول تثبيت برنامج تشغيل الطابعة في نظام Macintosh، انظر **قسم البرامج**.

مزايا برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة المزايا الأساسية التالية:

- اختيار مصدر الورق
- التحكم في مقاس الورق واتجاه الطباعة ونوع الوسائط
- عدد النسخ

يوضح الجدول التالي عرضاً عاماً للمزايا التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة.

الميزة	برنامج تشغيل الطابعة			
	نظام التشغيل Windows	Macintosh		Linux
		OS 10.3-10.4	OS 10.5-10.6	
توفير الحبر	نعم	لا		نعم
خيار جودة الطباعة	نعم	نعم		نعم
طباعة اللوحات	نعم	لا		لا
طباعة عدة صفحات في الورقة الواحدة (عدد الصفحات)	نعم	نعم		نعم (٢,٤)
طباعة بالاحتواء ضمن الصفحة	نعم	لا	نعم	نعم
تحجيم الطباعة	نعم	نعم		نعم
علامة مائية	نعم	لا		لا
تراكب	نعم	لا		لا
خيار خطوط TrueType	لا	لا		لا

متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد من أن النظام لديك يحقق الحد الأدنى من المتطلبات.

أنظمة تشغيل Windows

يدعم الجهاز لديك أنظمة تشغيل Windows التالية.

نظام التشغيل	المتطلبات (مفضل)		
	وحدة المعالجة المركزية	الذاكرة رام	المساحة الخالية على القرص الصلب
Windows 2000	معالج Pentium II ٤٠٠ ميجاهرتز (معالج Pentium III ٣٣٩ ميجاهرتز)	٦٤ ميجابايت (١٢٨ ميجابايت)	٦٥٠ ميجابايت
Windows XP	معالج Pentium III ٣٣٩ ميجاهرتز (معالج Pentium IV ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	١,٥ جيجابايت
Windows 2003 Server	معالج Pentium III ٣٣٩ ميجاهرتز (معالج Pentium IV ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٥١٢ ميجابايت)	من ١,٢٥ جيجابايت إلى ٢ جيجابايت
Windows 2008 Server	معالج Pentium IV ١ جيجاهرتز (معالج Pentium IV ٢ جيجاهرتز)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت
Windows Vista	معالج Pentium IV بسرعة ٣ جيجاهرتز	٥١٢ ميجابايت (١٠٢٤ ميجابايت)	١٥ جيجابايت
Windows 7	معالج Pentium IV ١ جيجاهرتز ٢٣ بت أو ٤٦ بت أو أعلى	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١٦ جيجابايت
	• يدعم رسوم برنامج DirectX ٩ بذاكرة سعة ٨٢١ ميجابايت (لتمكين سمة Aero) • محرك أقراص DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	معالجات Pentium IV ١ جيجاهرتز (٦٨×) أو ٤,١ جيجاهرتز (٤٦×) (٢ جيجاهرتز أو أسرع)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت

ملاحظة:

- يعتبر Internet Explorer 5.0 أو أي إصدار أعلى منه هو الحد الأدنى من المتطلبات مع كل أنظمة التشغيل Windows.
- يمكن للمستخدمين الذين لديهم صلاحيات مسئول النظام تثبيت البرامج.

أنظمة تشغيل Macintosh

نظام التشغيل	المتطلبات (مفضل)		
	وحدة المعالجة المركزية	الذاكرة رام	المساحة الخالية على القرص الصلب
نظام التشغيل Mac OS X 10.4 أو إصدار أقل	• معالج Intel • Power PC G4/G5	• ١٢٨ ميجابايت لـ PowerPC يعتمد على نظام Mac (٥١٢ ميجابايت) • ٥١٢ ميجابايت لمعالج Intel يعتمد على نظام Mac (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
نظام التشغيل Mac OS X 10.5	• معالج Intel • Power PC G4/G5 بسرعة ٨٦٧ ميجاهرتز أو أسرع	٥١٢ ميجابايت (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
نظام التشغيل Mac OS X 10.6	• معالج Intel	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١ جيجابايت

:

أنظمة تشغيل Linux

العنصر	المتطلبات (مفضل)
نظام التشغيل	• RedHat 8.0, 9.0 (32bit) • RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bit) • Fedora Core 1-7 (32/64bit) • Mandrake 9.2 (32bit), 10.0, 10.1 (32/64bit) • Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64bit) • SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32bit) • SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1 10.2 (32/64bit) • SuSe Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64bit) • Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64bit) • Debian 3.1, 4.0 (32/64bit)
وحدة المعالجة المركزية	معالج Pentium IV بسرعة ٢,٤ جيجا هرتز (IntelCore2)
الذاكرة رام	٥١٢ ميجابايت (١٠٢٤ ميجابايت)
المساحة الخالية على القرص الصلب	١ جيجابايت (١ جيجابايت)
البرامج	Linux Kernel 2.4 أو أعلى Glibc 2.2 أو أعلى CUPS

٣ تحميل المستندات الأصلية والأوراق

يقدم لك هذه الفصل كيفية تحميل المستندات ومواد الطباعة في جهازك.

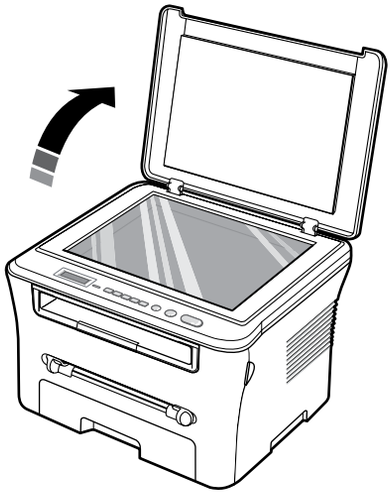
يحتوي هذا الفصل على:

- **تحميل المستند**
- **اختيار مواد الطباعة**
- **تحميل الورق**
- **إعداد مقاس ونوع الورق**
- **تحديد مكان استقبال المطبوعات**

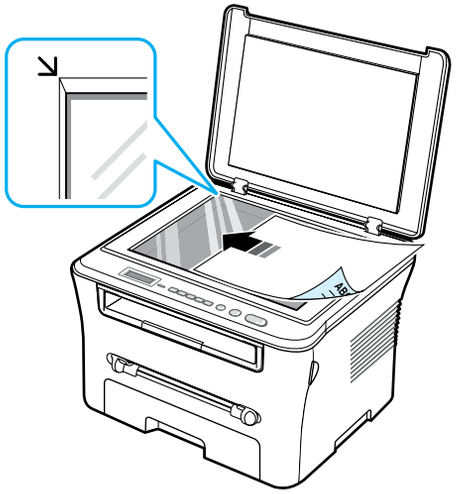
تحميل المستند

يمكنك استخدام **"زجاج مسح المستندات" document glass** لتحميل المستند الأصلي لإجراء النسخ والمسح الضوئي.

١ ارفع **"غطاء المستندات" document cover** وافتحه.



٢ ضع المستند بحيث يكون وجهه لأسفل على **document glass "زجاج مسح المستندات"** وقم بمحاذاته مع دليل التسجيل في الركن الأيسر العلوي من زجاج المستندات.



٣ أغلق **"غطاء المستندات" document cover**. انتبه إلى عدم تحريك المستند.

ملاحظات:

- قد يؤثر ترك **"غطاء المستندات" document cover** مفتوحاً أثناء إجراء النسخ على جودة النسخ واستهلاك الحبر.
- قد يتسبب وجود الغبار على **"زجاج مسح المستندات" document glass** في ظهور بقع سوداء على المطبوعات، لذلك حافظ دائماً على نظافته.
- عند نسخ صفحة من كتاب أو مجلة، ارفع **"غطاء المستندات" document cover**. حتى تشتبك حوافه في الغطاء ثم أغلق الغطاء. إذا كان الكتاب أو المجلة أكثر سمكاً من ٣٠ مم، ابدأ النسخ والغطاء مفتوح.

اختيار مواد الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من مواد الطباعة مثل الورق العادي والأظرف والبطاقات والورق الشفاف. استخدم دائماً مواد الطباعة التي تتوافق مع الإرشادات الخاصة بالاستخدام مع جهازك. قد تسبب أنواع الورق، التي لا تتوافق مع الإرشادات الموضحة في دليل الاستخدام، المشكلات التالية:

- جودة منخفضة للطباعة
- حدوث تكدس للورق بصورة متكررة
- إهلاك مبكر للجهاز

تعد المواصفات الخاصة بالوزن والمكونات والخامة ونسبة الرطوبة عوامل هامة وتؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. عند قيامك باستخدام مواد الطباعة ضع النقاط التالية في اعتبارك:

- للحصول على النتيجة المطلوبة: يجب أن يكون الورق الذى قمت بإختياره مناسبا للمشروع.
- الحجم: يمكنك استخدام ورق من أي حجم بحيث يتلائم بسهولة مع مساطر ضبط الورق الموجودة في **"درج تلقيم الورق" paper input tray**.
- الوزن: تقوم جهازك بدعم وزن الورق كالتالى:
  - ١٦ إلى ٢٤ رطل (٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢) من ورق الطباعة لـ **"درج تلقيم الورق" paper input tray**
  - ١٦ إلى ٤٣ رطل (٦٠ إلى ١٦٥ جم/م٢) من ورق الطباعة لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder** .
- السطوع: تتميز بعض أنواع الورق بدرجة بياض أعلى من غيرها، وتنتج بالتالي صوراً أكثر دقة وإبهاراً.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة الورق على شكل الطباعة ومدى وضوحها على الورق.

ملاحظات:

- قد تتوافق بعض أنواع الورق مع هذه الإرشادات ولكنها لن تؤدي بالرغم من ذلك إلى نتائج مرضية. وقد يكون ذلك ناشئاً عن سوء الاستخدام أو درجة الحرارة ومستويات الرطوبة غير المناسبةأو غيرها من المتغيرات التي لا تملك شركة "Samsung" التحكم فيها.
- تأكد قبل شراء كميات كبيرة من الورق، أن نوعية هذا الورق تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل الاستخدام..

تحذير : يسبب استخدام نوع الورق الذي لا يتوافق مع هذه المواصفات حدوث مشكلات تستلزم الإصلاح. ولا تتمتع هذه الإصلاحات بتغطية ضمان "Samsung" أو اتفاقيات الصيانة.

أنواع وأحجام الورق المدعمة.

النوع	الحجم	الأبعاد	الوزن١	السعة٢
ورق عادي	Letter	٢١٥,٩ x ٢٧٩ مم (٨,٥ x ١١ بوصة)	• ٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢ من ورق الطباعة (١٦ إلى ٢٤ رطل) في صينية إدخال الورق. • ٦٠ إلى ١٦٥ جم/م٢ من ورق الطباعة (١٦ إلى ٤٣ رطل) لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**	• ٢٥٠ ورقة من ورق الطباعة بوزن ٨٠ جم/ م٢ (٢٠ رطل) في صينية إدخال الورق. • ورقة واحدة لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**
	Legal	٢١٥,٩ x ٣٥٥,٦ مم (٨,٥ x ١٤ بوصة)		
	Folio	٢١٦ x ٣٣٠,٢ مم (٨,٥ x ١٣ بوصة)		
	A4	٢١٠ x ٢٩٧ مم (٨,٢٧ x ١١,٦٩ بوصة)		
	Oficio	٢١٦ x ٣٤٣ مم (٨,٥ x ١٣,٥ بوصة)		
	JIS B5	١٨٢ x ٢٥٧ مم (٧,١٨ x ١٠,١٢ بوصة)		
	ISO B6	١٧٦ x ٢٥٠ مم (٦,٩٣ x ٩,٨٤ بوصة)		
	Excutive	١٨٤,٢ x ٢٦٦,٧ مم (٧,٢٥ x ١٠,٥ بوصة)		
	A5	١٤٨,٥ x ٢١٠ مم (٥,٨٥ x ٨,٢٧ بوصة)		
	A6	١٠٥ x ١٤٨,٥ مم (٤,١٣ x ٥,٨٥ بوصة)		
الأظرف	Envelope B5	١٧٦ x ٢٥٠ مم (٦,٩٢ x ٩,٤٨ بوصة)	٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢ (١٦ إلى ٢٤ رطل)	ورقة واحدة لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**
	Envelope Monarch	٩٨,٤ x ١٩٠,٥ مم (٣,٨٨ x ٧,٥ بوصة)		
	Envelope COM-10	١٠٥ x ٢٤١ مم (٤,١٢ x ٩,٥ بوصة)		
	Envelope DL	١١٠ x ٢٢٠ مم (٤,٣٣ x ٨,٦٦ بوصة)		
	Envelope C5	١٦٢ x ٢٢٩ مم (٦,٣٨ x ٩,٠٢ بوصة)		

النوع	الحجم	الأبعاد	الوزن١	السعة٢
الأظرف (تابع)	Envelope C6	١١٤ x ١٦٢ مم (٤,٤٨ x ٦,٣٧ بوصة)	٦٠ إلى ٩٠ جم/م٢ (١٦ إلى ٢٤ رطل)	ورقة واحدة لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**
ورق شفاف	Letterو A4	ارجع إلى قسم الورق العادي	١٣٨ إلى ١٤٨ جم/م٢	ورقة واحدة لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**
الملصقات	Letter و Legal و Folio و A4 و JIS B5 و ISO B5 و Executive و A5 و A6	ارجع إلى قسم الورق العادي	١٢٠ إلى ١٥٠ جم/م٢ (٣٢ إلى ٤٠ رطل)	ورقة واحدة لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**
رزمة ورق	Letter و Legal و Folio و A4 و JIS B5 و ISO B5 و Executive و A5 و A6	ارجع إلى قسم الورق العادي	٦٠ إلى ١٦٥ جم/ م٢ (١٦ إلى ٤٣ رطل)	ورقة واحدة لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**
أصغر مقاس (مخصص)		٩٨ x ١٤٨ مم (٣,٨٦ x ٥,٨٣ بوصة)	٦٠ إلى ١٦٥ جم/ م٢ من ورق الطباعة (١٦ إلى ٤٣ رطل)	ورقة واحدة لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**
أكبر مقاس (مخصص)		٢١٥,٩ x ٣٥٦ مم (٨,٥ x ١٤ بوصة)		

١ إذا كان وزن الورق أكثر من ٩٠ جم/م٢، قم بتحميل ورقة واحدة في **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**

٢ قد يختلف الحد الأقصى للسعة على حسب وزن مواد الطباعة وسمكها و الظروف البيئية.

حجم الورق المدعم في كل وضع

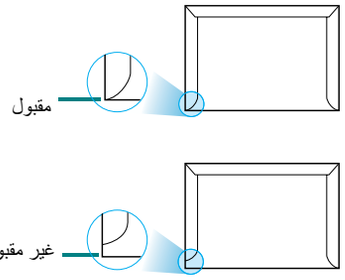
الوضع	الحجم	المصدر
وضع النسخ	Letter و A4 و Legal و Folio و Executive و ISO B5 و JIS B5 و A5 و A6	• **"درج تلقيم الورق" paper input tray** • لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**
الطباعة على وجه واحد من الورقة	يدعم الجهاز كافة الأحجام	• **"درج تلقيم الورق" paper input tray** • لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**

إرشادات اختيار مواد الطباعة وتخزينها

عند تحديد أو تحميل الورق أو الأظرف أو غيرها من مواد الطباعة ضع الإرشادات التالية في اعتبارك:

- استخدم دائما الورق وغيره من مواد الطباعة التي تتفق مع المواصفات المقدمة في صفحة ٣,٢.
- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملتوٍ أو متعرج أو ممزق لإحداث حالات من تكدس الورق (انحشاره) وتدني جودة الطباعة.
- لحصول على أرقى جودة للطباعة، استخدم فقط ورق نسخ ذا جودة عالية يوصى باستخدامه بشكل محدد في طابعات الليزر.
- تجنب استخدام أنواع الورق التالية:
  - تجنب استخدام الورق المطبوع عليه أحرف بارزة أو المثقب أو الورق ذي السطح بالغ النعومة أو الخشونة
  - ورق الطباعة القابل للمسح
  - الورق متعدد الصفحات
  - الورق الصناعي والورق المتفاعل للحرارة
  - ورق الشف أو ورق النسخ الكيماوي.
- فاستخدام هذه الأنواع من الورق قد يؤدي لتكدس الورق ولانبعاث روائح كيماوية كما قد يضر بالجهاز.
- قم بتخزين الورق في غلاف الرزمة الخاص به حتى يحين وقت استخدامه. ضع كراتين الورق في دواليب حفظ أو على أرفف وليس على الأرض. لا تضع أشياءاً ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلفاً أم لا. واحتفظ بالورق بعيدًا عن الرطوبة او الظروف الأخرى التي قد تسبب تجعيده أو التفافه.
- قم بتخزين مواد الطباعة غير المستخدمة في درجات حرارة تتراوح ما بين ٥١٥ مئوية و ٥٣٠ مئوية (٥٥٩ فهرنهايت إلى ٥٨٦ فهرنهايت). يجب أن تتراوح الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و٧٠٪.
- قم بتخزين الورق غير المستخدم في غلاف غير منفذ للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية وذلك لمنع الأتربة والرطوبة من تلويث الورق.
- قم بإدخال أنواع الورق الخاصة كل ورقة على حدة إلى **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder** لتجنب حدوث انحشار الورق.
- لمنع التصاق المواد مثل الورق الشفاف وورق البطاقات اللاصقة، قم بإبعادها بعد خروجها من الطابعة.

إرشادات خاصة بـ مواد الطباعة الخاصة

نوع الورق	إرشادات
أظرف	• ويعتمد إجراء الطباعة على الأظرف بشكل ناجح على جودة الأظرف، ولذلك فعند اختيار الأظرف عليك بمراعاة العوامل التالية: - الوزن: لا ينبغي لوزن ورق الأظرف أن يتجاوز ٩٠ جم/م٢ (٢٤ رطل) وإلا فقد يتعرض الورق للتكدس. - التكوين: قبل إجراء الطباعة، ينبغي ألا يزيد مستوى ميل الأظرف عند وضعها في وضع أفقي عن ٦ مم (٠,٢٥ بوصة)، ولا ينبغي أن تحتوي على أي هواء. - الحالة: ينبغي ألا تكون الأظرف متعرجة أو مقطوعة أو بها تلف من أي نوع. - درجة الحرارة: ينبغي استخدام أظرف تتوافق مع حرارة وضغط الجهاز أثناء التشغيل. • لا تستخدم إلا الأظرف محكمة الصنع ذات الثنيات المتقنة والمكبوسة بإحكام. • لا تستخدم الأظرف الملصق عليها طوابع. • لا تستخدم الأظرف ذات المشابك المعدنية.- لا تستخدم الأظرف ذات الإطارات أو ذات الطلاء الداخلي،مواد لاصقة ذاتيًا أو أي مواد مصنّعة أخرى. • لا تستخدم أظرف تالفة أو رديئة الصنع. • تأكد من أن طرف الطي يمتد حتى ركن الظرف في الجانبين.  • يجب على الأظرف التي تأتي بشريط لاصق يتم إزالة العازل عنه، أو تلك التي تأتي بأكثر من غطاء للإغلاق، أن تستخدم مواد لاصقة متوافقة مع درجة حرارة الطباعة الحرارية للجهاز ٢٠٨ مئوية (٤٠٦,٤ فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية. وقد يتسبب وجود أغطية الإغلاق والأشرطة الإضافية في حدوث التجعد أو التموج أو حتى تكدس الورق، كما قد يصل بها الأمر لإتلاف المصهر. • للحصول على أفضل جودة للطباعة عليك بوضع الهوامش بحيث لا تزيد عن ١٥ مم (٠,٦ بوصة) من حواف الظرف. • تجنب الطباعة على المساحة يتم تتلاقى فيها حواف طي الظرف.

نوع الورق	إرشادات
ورق شفاف	• لتفادي إتلاف الجهاز لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم للاستخدام في طابعات الليزر. • يجب أن يكون الورق الشفاف المستخدم في الجهاز قادراً على تحمل درجة حرارة ٢٠٨ مئوية (٤٠٦,٤ فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الطباعة الحرارية للجهاز. • ضع الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الجهاز. • لا تترك الورق الشفاف في الدرج لفترات طويلة من الوقت، فقد يتراكم الغبار والأتربة عليه مما يسبب تكون بقع على الطباعة. • لتجنب حدوث التلطيخ الناتج عن بصمات الأصابع تعامل مع الورق بحرص. • لتجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة الشمس لفترة طويلة. • تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف للتعرج أو التموج أو أن تكون حوافه ممزقة.
الملصقات	• لتفادي إتلاف الجهاز لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع طابعات الليزر. • عند اختيار البطاقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية: - المواد اللاصقة: ينبغي أن تتسم المواد اللاصقة بالثبات عند درجة حرارة ١٨٠ مئوية (٣٥٦ فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الطباعة الحرارية في الجهاز. - ترتيب البطاقات: لا تستخدم إلا البطاقات التي لا يوجد بها ظهر لاصق تم نزعه، فالبطاقات قد تنفصل عن الورق الذي لا يراعي ترك مسافات بين البطاقات، مما يسبب حالات شديدة من تكدس الورق. - التفاف الورق: قبل إجراء الطباعة يجب ألا يزيد حجم التفاف الورق عن ١٣ مم (٠,٥ بوصة) في أي اتجاه وذلك في الوضع الأفقي. - الحالة: لا تستخدم البطاقات ذات التعاريج أو فقاعات الهواء أو غيرها من العلامات الدالة على الانفصال. • تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فالأجزاء المكشوفة قد تسبب نزع الغلاف الواقي عن البطاقات اللاصقة مما يسبب تكدسها معاً. كما يمكن أن تتسبب الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إتلاف مكونات الجهاز. • لا تقم بتغذية ورقة من ورق الملصقات عبر الجهاز أكثر من مرة. فقد تم تصميم الوجه الخلفي من ورق الملصقات للمرور مرة واحدة عبر الجهاز. • لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجعدة أو تالفة بأي شكل.
رزم الورق أو مواد الطباعة ذات الأحجام الخاصة	• لا تطبع على مواد للطباعة يقل عرضها عن ٧٦ مم (٣ بوصة) أو يقل طولها عن ١٢٧ مم (٥ بوصات). • من التطبيق الخاص بالبرنامج، قم بتعيين هوامش الصفحة إلى على الأقل ٦,٤ مم (٠,٢٥) بعيدا عن حواف مواد الطباعة.

نوع الورق	إرشادات
الورق المطبوع مسبقاً	• يجب طباعة الأوراق ذات العنوان العلوي للشركات باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا يذوب أو يتبخر أو تنبعث عنه مواد خطرة عند تعرضه لدرجة الحرارة العالية للطباعة والتي تبلغ ٤٠٦,٤ فهرنهايت (٢٠٨ مئوية) لمدة ٠,١ ثانية . • ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة عنوان الشركة من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبداً أن يؤثر بشكل سلبي على اسطوانات الطابعة. • ينبغي حفظ النماذج وأوراق الطباعة ذات العنوان العلوي في مغلفات غير منفذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين. • قبل الشروع في تحميل الورق المطبوع مسبقا - مثل النماذج والورق ذو العنوان العلوي - تحقق من جفاف حبر الطباعة على الورق. فأثناء عملية الطباعة الحرارية قد ينفصل الحبر عن الورق المطبوع مسبقا مما يؤدى إلى خفض جودة الطباعة.

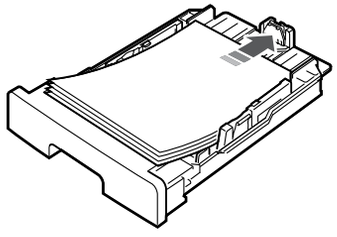
تحميل الورق

في "درج تلقيم الورق" paper input tray

قم باستخدام مواد الطباعة التى تستخدمها فى أغلب عمليات الطباعة الخاصة بك في **في "درج تلقيم الورق" paper input tray**. يمكن أن يحمل **في "درج تلقيم الورق" paper input tray**

بحد أقصى ٢٥٠ ورقة من الورق العادي ٢٠ رطل (٨٠ جم/ م٢) .

لتحميل الورق، قم بسحب **في "درج تلقيم الورق" paper input tray** للخارج و قم بتحميل الورق بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل.



يمكنك تحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون وجه التصميم لأسفل. ويجب أن يتم وضع الحافة العلوية للورقة بحيث يكون الشعار في مقدمة **في "درج تلقيم الورق" paper input tray** .

للاطلاع على تفاصيل حول تحميل الورق في الدرج، انظر ص ف ح ة ٢,٣.

ملاحظات:

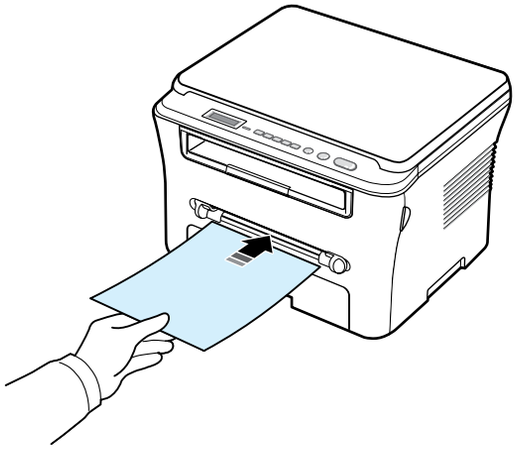
- إذا واجهت مشكلات تتعلق بتغذية الورق، يمكنك وضع ورقة واحدة في المرة الواحدة في "وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder.
- بإمكانك تحميل ورق مطبوع مسبقاً. ينبغى أن يكون وجه الطباعة لأعلى مع جعل إتجاه الحافة المستوية في المقدمة. إذا واجهت مشكلات تتعلق بتغذية الورق، قم بتدوير الورقة. مع العلم أن جودة الطباعة ليست أمرًا مضمونًا.

في "وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder

استخدم **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder** لطباعة الورق الشفاف أو الملصقات أو الأظرف أو البطاقات البريدية كما يمكن استخدامه للتحميل السريع لأنواع الورق أو أحجامه غير المحملة حينئذٍ في **"درج تلقيم الورق" paper input tray** .

لإدخال مواد الطباعة في **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**

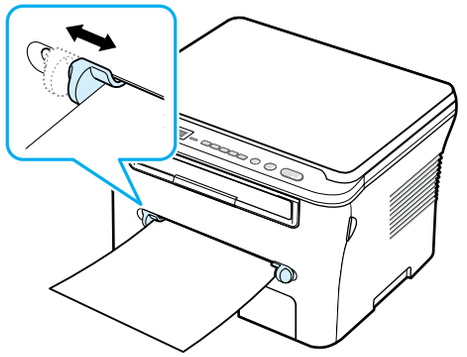
١ قم بتحميل إحدى أوراق مواد الطباعة بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى في منتصف **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**



حسب نوع الورق المستخدم، اتبع طريقة التحميل التالية:

- الأظرف: قم بتحميل ورقة مع جعل الوجه الذي يحمل لسان المظروف لأسفل ومكان الطابع على الجانب الأيسر العلوي.
- الورق الشفاف: قم بتحميل ورقة مع جعل وجه الطباعة لأعلى وإدخال الشريط اللاصق في الجهاز أولاً.
- الملصقات: قم بتحميل ورقة مع جعل وجه الطباعة لأعلى وإدخال الحافة العليا القصيرة في الجهاز أولاً.
- الورق المطبوع مسبقاً: قم بتحميل ورقة مع جعل وجه التصميم لأعلى والحافة العليا باتجاه الجهاز.
- البطاقات: قم بتحميل ورقة مع جعل وجه الطباعة إلى أعلى وإدخال الحافة القصيرة في الجهاز أولاً.
- الورق المطبوع مسبقاً: قم بتحميل ورقة مع جعل وجه الطباعة لأسفل

٢ قم بضبط **"أدلة وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder guides** على عرض ورق الطباعة دون أن يتسبب ذلك في ثنيه.



٣ سوف تحتاج بعد تحميل الورق في الدرج إلى تحديد مقاس ونوع الورق لـ **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**. انظر صفحة ٣,٦ . للحصول على معلومات حول النسخ أو قسم البرامج للحصول على معلومات حول الطباعة باستخدام الكمبيوتر.

ملاحظة: تقوم الإعدادات التي تمت من برنامج تشغيل الطابعة بإلغاء الإعدادت الموجودة في **"لوحة التحكم" Control Panel**.

٤ إذا أردت استخدام **"الغطاء الخلفي" rear cover**، افتح **"الغطاء الخلفي" rear cover** .

تلميحات حول استخدام "وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder

- يجب تحميل مواد الطباعة بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى مع إدخال الحافة العلوية أولا إلى **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder** ووضعها فى منتصف الصينية.
- قم دومًا بتحميل مواد الطباعة المحددة فقط في قسم "المواصفات" في صفحة ٣,٢. لتفادي حدوث انحشارات الورق ومشكلات جودة الطباعة.
- عندما تقوم بالطباعة على وسائط بحجم ٧٦ x ١٢٧ مم (٣ x ٥ بوصة) على **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**، افتح **"الغطاء الخلفي" rear cover** لاستخدام **"الغطاء الخلفي" rear cover**.
- تأكد من فتح **"الغطاء الخلفي" rear cover** عندما تقوم بالطباعة على الورق الشفاف. وإذا لم تقم بذلك، فقد تتمزق عند الخروج من الجهاز.

إعداد مقاس ونوع الورق

سوف تحتاج بعد تحميل الورق في الدرج إلى تحديد مقاس ونوع الورق باستخدام أزرار **"لوحة التحكم" Control Panel** . وسوف تنطبق هذه الإعدادات فقط في وضع Copy (النسخ). سوف تحتاج عند الطباعة باستخدام الكمبيوتر إلى تحديد مقاس ونوع الورق في البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه على الكمبيوتر.

١ اضغط **"القائمة" Menu** (قائمة) حتى يظهر **"ضبط الورق" Paper Setting** (خصائص الفاكس المتقدمة) في أعلى سطر بالشاشة.

٢ اضغط **"موافق" OK** عندما يظهر **"مقاس الورق" Paper Size** .

٣ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▶ أو◀) لاختيار صينية الورق التي تريد استخدامها ثم اضغط **"موافق" OK**.

٤ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▶ أو◀) للعثور على مقاس الورق الذي تريد استخدامه، ثم اضغط **"موافق" OK**.

٥ اضغط **"الخلف" Back** للرجوع إلى المستوى الأعلى في القائمة.

٦ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▶ أو◀) لاختيار **"نوع الورق" Paper Type** ثم اضغط **"موافق" OK**.

٧ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▶ أو◀) للعثور على نوع الورق الذي تريد استخدامه، ثم اضغط **"موافق" OK**.

٨ اضغط **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تحديد مكان استقبال المطبوعات

تتميز الطابعة بوجود مكانين لإستقبال المطبوعات وهما: **"الغطاء الخلفي" rear cover** (وجه الطباعة لأعلى) و**"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray** (وجه الطباعة لأسفل).

لاستخدام **"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray**، تأكد من إغلاق **"الغطاء الخلفي" rear cover** . لاستخدام **"الغطاء الخلفي" rear cover**، افتح **"الغطاء الخلفي" rear cover** .

ملاحظات:

- إذا كانت الورقة التى يتم استقبالها في **"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray** بها مشكلات مثل التفاف الورق بصورة زائدة، جرب الطباعة باستخدام **"الغطاء الخلفي" rear cover**
- لتجنب حدوث إنحشار الورق، لاتقم بفتح **"الغطاء الخلفي" rear cover** أو غلقها أثناء قيام الطابعة بالطباعة.

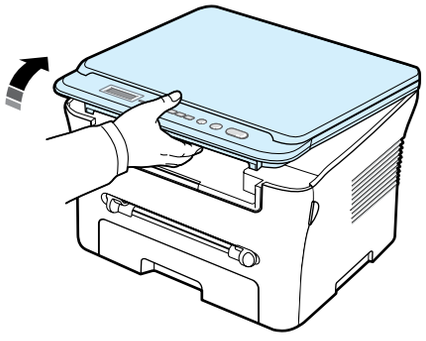
الطباعة باستخدام "درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray (وجه الطباعة لأسفل)

ويقوم **"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray** بجمع الورق المطبوع بحيث يكون وجه الطباعة لأسفل، وبنفس ترتيب طباعة الورق. يجب استخدام هذه الصينية فى أغلب مهام الطباعة.

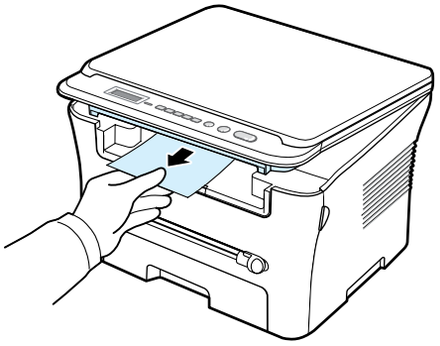
إذا استخدمت ورقاً ليس طويلاً بما يكفي للوصول إلى **"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray**، استخدم **"وحدة المسح الضوئي" scan unit**.

لاستخدام **"وحدة المسح الضوئي" scan unit**.

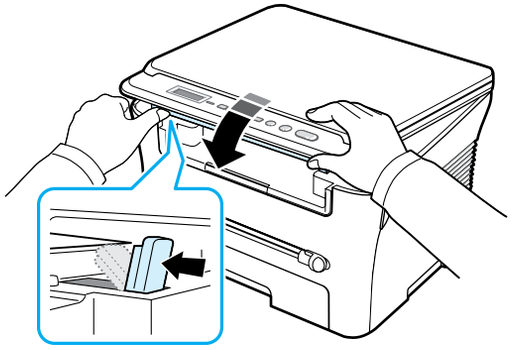
١ ارفع **"وحدة المسح الضوئي" scan unit**. يظهر باب تلقائياً لكي يدعم الغطاء.



٢ قم بإخراج الورق يدوياً.



٣ أغلق **"وحدة المسح الضوئي" scan unit**. لإغلاق الغطاء، ادفع الباب إلى اليسار واحتفظ به في الأسفل. ثم اخفض الغطاء برفق حتى يصبح الغطاء هو الذي يحتفظ بالباب في الأسفل. وعندها يمكنك استكمال خفض الغطاء.



احترس حتى لا تضغط على أصابعك!

ملاحظات:

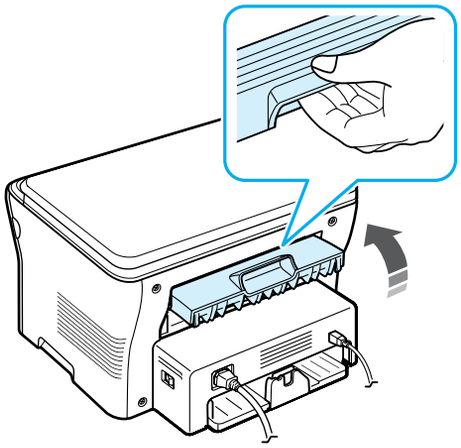
- إذا قمت بطباعة عدة صفحات بشكل متواصل فقد يصبح سطح **"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray** ساخناً. احرص على عدم ملامسة السطح وخصوصاً عدم اقتراب الأطفال منه.
- يتسع **"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray** لحوالي ٥٠ ورقة. قم بإزالة الصفحات حتى لا تتكدس الصينية.

الطباعة على "الغطاء الخلفي" rear cover (وجه الورق لأعلى)

باستخدام **"الغطاء الخلفي" rear cover**، يتم استقبال الورق من الطابعة بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى.

توفر الطباعة من **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder** إلى **"الغطاء الخلفي" rear cover** **مساراً مستقيماً للورق** . قد يؤدي استخدام **"الغطاء الخلفي" rear cover** إلى تحسين جودة استقبال المطبوعات باستخدام مواد خاصة.

لاستخدام **"الغطاء الخلفي" rear cover**، افتح **"الغطاء الخلفي" rear cover** عن طريق سحبه.



تحذير: تكون منطقة المصهر الموجودة بداخل "الغطاء الخلفي" rear cover الخاصة بطابعتك شديدة السخونة أثناء التشغيل. احترس عند دخولك تلك المنطقة.

٤ عملية النسخ

يقدم لك هذا الفصل إرشادات تقودك خطوة بخطوة لإجراء عمليات نسخ المستندات.
يحتوي هذا الفصل على:

- **عملية النسخ**
- **تغيير الإعدادات لكل نسخة**
- **استخدام مزايا النسخ الخاص**
- **تغيير الإعدادات الافتراضية**
- **إعداد خيار Time Out (انتهاء المهلة)**

عملية النسخ

١ ضع مستندًا على **document glass "زجاج مسح المستندات"** .

٢ قم بتغيير إعدادات النسخ حسب الحاجة بما يشمل مقاس النسخة, والإعتام, ونوع الأصل, وذلك باستخدام **"لوحة التحكم" Control Panel** الأزرار. انظر صفحة ٤,١.

عند الحاجة, يمكنك استخدام مزايا النسخ الخاصة مثل نسخ **Poster** أو نسخ ورقتين. انظر صفحة ٤,٣.

٣ في حالة الضرورة, اضغط فوق **"النسخ" Copies** وقم بإدخال عدد النسخ باستخدام زر الإنتقال (◄ أو ►).

٤ اضغط فوق **"بدء" Start** (ابدأ) لبدء النسخ.

تظهر الشاشة عملية النسخ الجارية.

ملاحظة: يمكنك إلغاء عملية النسخ أثناء أى عملية أخرى. اضغط **"إيقاف/مسح" Stop/Clear**. فتتوقف بعدها عملية النسخ

تغيير الإعدادات لكل نسخة

تتيح لك الأزرار الموجودة على **"لوحة التحكم" Control Panel** تحديد الخيارات الأساسية للنسخ: الإعتام, ونوع المستند ومقاس النسخة. قم بإعداد الخيارات التالية لعملية النسخ الحالية وذلك قبل الضغط فوق **"بدء" Start** لعمل النسخ.

ملاحظة: ذا قمت بالضغط فوق **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** أثناء إعداد خيارات النسخ، فسيتم إلغاء جميع الخيارات التي قمت بإعدادها لعملية النسخ الحالية وتتم العودة للوضع الافتراضي.

تكبير وتصغير النسخة

يمكنك تصغير أو تكبير حجم الصورة التي تم نسخها من ٥٠٪ إلي ٢٠٠٪ عند نسخ المستندات الأصلية من **document glass "زجاج مسح المستندات"** .

للاختيار من بين .مقاسات النسخ المعرفة مسبقاً:

١ اضغط فوق **"القائمة" Menu** وسوف يظهر **"تصغير/تكبير" Reduce/Enlarge**.

٢ اضغط فوق زر الانتقال (◄ أو ►) لتحديد إعداد الحجم المطلوب ثم اضغط فوق **"موافق" OK**.

لضبط حجم النسخ بدقة:

١ اضغط فوق "القائمة" Menu وسوف يظهر"تصغير/تكبير" Reduce/Enlarge .

٢ اضغط فوق زر الانتقال (◄ أو ►) حتي يظهر "مخصص : ٥٠-٢٠٠٪" Custom:50-200% ثم اضغط **"موافق" OK**.

٣ اضغط فوق زر الانتقال (◄ أو ►) لإدخال مقاس النسخة المطلوب. يمكن من خلال استمرار الضغط فوق الزر أن تنتقل بسرعة إلى الرقم المطلوب.

٤ اضغط فوق **"موافق" OK** لحفظ الاختيار.

ملاحظة: عند عمل نسخة مصغرة, قد تظهر في أدناها خطوط سوداء.

Darkness (الإعتام)

إذا كان لديك مستند أصلي يحتوي على علامات باهتة وصور معتمة، فيمكنك ضبط مستوى السطوع للخروج بنسخة أسهل في القراءة.

١ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتي يظهر **"إعتام" Darkness** في أعلى سطر بالشاشة.

٢ اضغط علي زر الانتقال (◄ أو ►) لتحديد وضع التباين المطلوب.

- **"فاتح" Light:** يعمل بكفاءة مع الطباعة المعتمة.
- **"عادي" Normal:** يعمل بكفاءة مع المستندات العادية أو المطبوعة.
- **"داكن" Dark:** يعمل بكفاءة مع المطبوعات الفاتحة أو العلامات الباهتة بالقلم الرصاص.

٣ اضغط فوق **"موافق" OK** لحفظ الاختيار.

نوع الأصل Original type

يستخدم إعداد Original Type (نوع الأصل) لتحسين جودة النسخ بتحديد نوع المستند لإجراء عملية النسخ الحالية.

١ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتى يظهر**"النوع الأصلي" Original Type** في أعلى سطر بالشاشة

٢ اضغط علي زر الانتقال (◄ أو ►) لتحديد نمط الصورة المطلوب.

- **"النص" Text:** يستخدم للمستندات التي يغلب عليها وجود النص..
- **"النصوص/الصور"Text/Photo:** يستخدم للمستندات التي تحتوي على مزيج من النص والصور الفوتوغرافية.
- **"صورة"Photo:** يستخدم عندما تكون أصول المستندات عبارة عن صور فوتوغرافية.

٣ اضغط فوق "موافق" OK لحفظ الاختيار.

تغيير الإعدادات الافتراضية

يمكن ضبط خيارات النسخ - بما فيها الإعتام والنوع الأصلي ومقاس النسخة وعدد النسخ - على الأوضاع شائعة الاستخدام. عند قيامك بنسخ أحد المستندات، فإنه يتم استخدام الإعدادات الافتراضية ما لم يتم تغييرها باستخدام القوائم على **"لوحة التحكم" Control Panel**.

لضبط الإعدادات الافتراضية الخاصة بك:

١ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"إعداد النسخ" Copy Setup** في أعلى سطر بالشاشة.

٢ اضغط فوق **"موافق" OK** عند ظهور "التغيير الافتراضي" Default-Change

٣ اضغط فوق زر الانتقال (▶ أو ◀) لتحديد خيارات واضغط فوق **"موافق" OK**.

٤ اضغط فوق زر الانتقال (▶ أو ◀) لتغيير الاعداد أو إدخال القيمة واضغط فوق **"موافق" OK**.

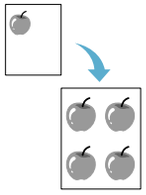
٥ كرر الخطوات من ٣ و ٤ حسب الحاجة

٦ اضغط فوق **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** للرجوع لوضع Standby (وضع الاستعداد) .

ملحوظة:إذا قمت بالضغط على **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** أثناء إعداد خيارات النسخ، فسيؤدي ذلك لإلغاء التغييرات في الإعدادات واستعادة الوضع الافتراضي .

استخدام مزايا النسخ الخاص

نسخ الاستنساخ



تقوم هذه الميزة بطباعة نسخ متعددة من المستند الأصلي على صفحة واحدة. ويتم تحديد عدد النسخ أتوماتيكياً على حسب الصورة الأصلية ومقاس الورق.

١ ضع المستند المراد نسخه على **"زجاج مسح المستندات" document glass** ثم أغلق الغطاء.

٢ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"نسخ خاص" Special Copy** في أعلى سطر بالشاشة.

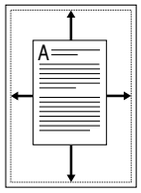
٣ اضغط فوق زر الانتقال (▶ أو ◀) حتي يظهر **"نسخ" Clone** ثم اضغط فوق **"موافق" OK** .

٤ قم بتغير إعدادات النسخ حسب الحاجة بما يشمل مقاس النسخة والإعتام ونوع الأصل وذلك باستخدام الأزرار الموجودة على **"لوحة التحكم" Control Panel**. انظر صفحة ٤,١.

ملاحظة: لا يمكن ضبط حجم النسخة باستخدام قائمة **"تصغير/تكبير" Reduce/Enlarge** أثناء إنشاء الاستنساخ.

٥ اضغط فوق **"بدء" Start** (ابدأ) لبدء النسخ.

الملاءمة التلقائية للنسخ



تقوم هذه الميزة بتصغير أو تكبير الصورة الأصلية أتوماتيكياً بحيث تلائم حجم الورق المحمل حالياً في الجهاز.

ملاحظة: إذا كان حجم المستند الذي ترغب في نسخه ليس في نفس حجم الورق الذى تم تحميله, فستقوم هذه الميزة بتعديل حجم المستند ليناسب مقاس الورقة أوتوماتيكياً. يمكنك تعديل مقاس النسخة يدوياً.

١ حمل المستند المطلوب نسخة على **"زجاج مسح المستندات" document glass**، وأغلق الغطاء.

٢ اضغط **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"نسخ خاص" Special Copy** في أعلى سطر بالشاشة.

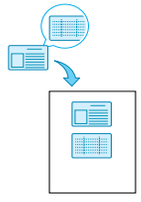
٣ اضغط فوق زر الانتقال(▶ أو ◀) حتي يظهر **"الملاءمة التلقائية" Auto Fit** ثم اضغط فوق **"موافق" OK**.

٤ قم بتغير إعدادات النسخ حسب الحاجة بما يشمل مقاس النسخة, والإعتام, ونوع الأصل ,وذلك باستخدام الأزرار الموجودة على **"لوحة التحكم" Control Panel** انظر صفحة ٤,١.

ملاحظة:لا يمكنك ضبط مقاس النسخة باستخدام الزر **"تصغير/تكبير" Reduce/Enlarge** أثناء تمكين Auto Fit copying (الملاءمة التلقائية للنسخ).

٥ اضغط فوق **"بدء" Start** لبدء النسخ.

نسخ بطاقة هوية" ID Card copying"



يمكنك نسخ وجهي إحدى بطاقات الهوية مثل رخصة القيادة على وجه واحد من الورقة. عند إجراء النسخ باستخدام هذه الميزة يقوم الجهاز بطباعة وجه واحد من البطاقة على النصف العلوي من الورق، كما يقوم بطباعة الوجه الآخر على النصف السفلي وذلك دون تصغير حجم الأصل.

إذا كانت البطاقة التي تم تلقيمها أكبر من مساحة الطباعة فقد لا تظهر بعض الأجزاء في الطباعة.

١ ضع بطاقة الهوية المراد نسخها على document glass "زجاج مسح المستندات" ثم أغلق الغطاء.

٢ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتي يظهر **"نسخ خاص" Special Copy** في أعلى سطر بالشاشة.

٣ اضغط فوق زر الانتقال (▶ أو ◀) حتي يظهر **"نسخ بطاقة هوية" ID Card copy** ثم اضغط فوق **"موافق" OK**.

٤ قم بتغير إعدادات النسخ حسب الحاجة بما يشمل مقاس النسخة,والإعتام,ونوع الأصل وذلك باستخدام الأزرار الموجودة **"لوحة التحكم" Control Panel** انظر صفحة ٤,١.

٥ اضغط فوق **"بدء" Start** (ابدأ) لبدء النسخ.

فيبدأ الجهاز في إجراء المسح الضوئي للوجه الأمامي والشاشة**"اقلب على الظهر" Set Backside**.

٦ افتح **"غطاء المستندات" document cover** وقم بقلب المستند. ثم أغلق الغطاء.

ملاحظة:إذا ضغط فوق **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** أو في حالة عدم ضغط أزرار أخرى لمدة ٣٠ ثانية، يقوم الجهاز بإلغاء عملية الطباعة والعودة لوضع Standby (وضع الاستعداد)

٧ اضغط فوق **"بدء" Start** (ابدأ) لبدء النسخ.

عمل نسختين

تقوم هذه الميزة بطباعة صورتان أصليتان مصغرتان بحيث يلائما حجم ورقة واحدة.

١ ضع المستند المراد نسخه على ثم أغلق الغطاء.**document glass "زجاج مسح المستندات"**

٢ اضغط فوق **"القائمة"Menu** حتي يظهر**"نسخ خاص" Special Copy** في أعلى سطر بالشاشة.

٣ اضغط فوق زر الانتقال (▶ أو ◀) حتي يظهر **"صفحتين على نفس الورقة"** 2-UP ثم اضغط فوق **"موافق" OK**

٤ قم بتغير إعدادات النسخ حسب الحاجة بما يشمل مقاس النسخة والإعتام ونوع الأصل وذلك باستخدام الأزرار الموجودة على **"لوحة التحكم" Control Panel** انظر صفحة ٤,١.

ملاحظة:لا يمكنك تعديل حجم النسخة باستخدام **"تصغير/تكبير" Reduce/Enlarge** قائمة عند القيام بنسخ ورقتين أو اكثر.

٥ اضغط فوق **"بدء" Start** لبدء النسخ.

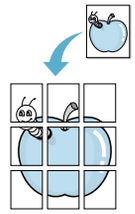
فيبدأ الجهاز في إجراء المسح الضوئي للوجه الأمامي والشاشة**"إعداد الصفحة التالية اضغط بدء" Set Next Page Press Start** .

٦ ضع المستند الثاني المراد نسخة علي **document glass "زجاج مسح المستندات"**

٧ اضغط فوق **"بدء" Start** لبدء النسخ.

ملاحظة:عمل نسختين يقلل من النسخة الأصلية ٥٠٪

نسخ اللوحات



تعمل هذه الميزة على طباعة صورة واحدة على ٩ أوراق (٣×٣) يمكنك لصق الصفحات المطبوعة لإنتاج مستند بحجم لوحة.

١ ضع المستند المراد نسخه على **document glass "زجاج مسح المستندات"** ثم أغلق الغطاء.

٢ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"نسخ خاص" Special Copy** في أعلى سطر بالشاشة.

٣ اضغط فوق زر الانتقال (▶ أو ◀) حتي يظهر**"الملصق" Poster** واضغط فوق.**"موافق" OK**

٤ قم بتغير إعدادات النسخ حسب الحاجة بما يشمل حجم النسخة, والإعتام ,ونوع الأصل ,وذلك باستخدام الأزرار الموجودة على.**"لوحة التحكم" Control Panel** انظر صفحة ٤,١.

٥ اضغط فوق "بدء" Start لبدء النسخ.

ملاحظة: لا يمكن ضبط حجم النسخة باستخدام قائمة **"تصغير /تكبير"** Reduce/Enlarge أثناء عمل إحدى اللوحات.

يتم تقسيم المستند الأصلي إلى ٩ أجزاء. ويتم مسح كل جزء وطباعته بالترتيب التالي:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

إعداد خيار Time Out (انتهاء المهلة)

يمكنك ضبط الفترة الزمنية التي ينتظر الجهاز خلالها قبل أن يقوم باستعادة الإعدادات الافتراضية للنسخ, وذلك إذا لم تقم ببدء النسخ بعد تغيير تلك الإعدادات على **"لوحة التحكم" Control Panel.**

١ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتي يظهر**"إعداد النسخ" Copy Setup** في أعلي سطر بالشاشة.

٢ اضغط فوق زر الانتقال (▶ أو ◀) **"مهلة" Timeout** حتي يظهر واضغط فوق **"موافق" OK**.

٣ اضغط فوق زر الانتقال (▶ أو ◀) لتحديد اعداد الوقت المطلوب.

يعني اختيار **"إيقاف" Off** ألا يقوم الجهاز باستعادة الإعدادات الافتراضية إلى أن تضغط لبدء النسخ أو **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** للإلغاء**"بدء" Start** .

٤ اضغط فوق **"موافق" OK** لحفظ إختيارك.

٥ اضغط فوق **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** للرجوع لوضع Standby (وضع الاستعداد).

٥ الطباعة الأساسية

يقوم هذا الفصل بشرح مهام الطباعة المعتادة

طباعة مستند

يتيح لك هذا الجهاز إجراء عملية الطباعة من العديد من التطبيقات على أنظمة Windows أو كمبيوتر Macintosh أو نظام Linux قد تختلف الخطوات الدقيقة الخاصة بطباعة مستند ما وفقا للتطبيق الذى تقوم بإستخدامه.

للاطلاع على المزيد من التفاصيل انظر**قسم البرامج**

إلغاء إحدى مهام الطباعة

اذا كانت هناك إحدى مهام الطباعة في وضع الانتظار في قائمة للطباعة أو في مخزن الطباعة المؤقت - كما فى مجموعة الطابعات في نظام Windows- فقم بحذف مهمة الطباعة كما يلي:

١ انقر فوق الزر **"بدء" Start** Windows .

٢ في نظام التشغيل Windows 2000، حدد **"إعدادات" Settings** ثم **"طابعات" Printers**.

بالنسبة لنظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.

في نظامي التشغيل Windows Vista/2008، حدد **"لوحة التحكم" Control Panel** > **"الأجهزة والصوت" Hardware and Sound** > **"طابعات" Printers**.

في نظام التشغيل Windows 7، حدد **"لوحة التحكم" Control Panel** > **"الأجهزة والصوت" Hardware and Sound** > **"أجهزة وطابعات" Devices and Printers**.

في نظام التشغيل Windows Server 2008 R2، حدد **"لوحة التحكم" Control Panel** > **"الأجهزة" Hardware** > **"أجهزة وطابعات" Devices and Printers**.

٣ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 2000 وXP و2003 و2008 وVista، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الجهاز.

في نظامي التشغيل Windows 7 وWindows Server 2008 R2، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة الطابعة > قوائم السياق > **"رؤية ما يتم طباعته" See what's printing**.

٤ من القائمة **Document "المستند"**، اختر **Cancel "إلغاء"**.

ملاحظة: يمكنك أيضاً الوصول لهذا الإطار بمجرد النقر المزدوج على رمز الطابعة الموجود في الركن السفلي الأيمن من سطح المكتب في نظام Windows.

يمكنك أيضاً إلغاء مهمة الطباعة الحالية بالضغط على**"إيقاف/مسح" Stop/Clear** علي **"لوحة التحكم" Control Panel** لجهازك.

٦ المسح الضوئي

يسمح لك القيام بالمسح الضوئي باستخدام الجهاز بتحويل الصور والنصوص إلى ملفات رقمية على الكمبيوتر. ثم يمكنك بعد ذلك تحميلهم على موقعك على الإنترنت او استخدامها لإنشاء مشروعات تقوم بطباعتها باستخدام برنامج Samsung SmarThru، أو برنامج تشغيل WIA.

أساسيات المسح الضوئي

يقدم لك جهازك الطرق الآتية لمسح صورة ضوئياً.

- .من البرنامج المتوافق مع TWAIN.يمكنك استخدام برنامج آخر بما يشمل Adobe Photoshop.
- من برنامج تشغيل (WIA) the Windows Images Acquisition driver يدعم جهازك تشغيل خاصية WIAلمسح الصور ضوئياً.
- من برنامج Samsung SmarThru.ابدأ تشغيل Samsung SmarThru وافتح Scan To (إرسال ناتج المسح إلى) لبدء المسح الضوئي.

ملاحظة: لإجراء المسح باستخدام جهازك, يجب عليك تثبيت البرنامج. للاطلاع على المزيد من التفاصيل عن تثبيت البرنامج, انظر في **قسم البرامج**.

٧ طلب "خرطوشة الحبر" toner cartridge

يوفر هذا الفصل معلومات حول شراء خراطيش الحبر المتاحة لجهازك.

خراطيش الحبر

عند نفاد الحبر، يمكنك طلب النوع التالي من خراطيش الحبر لجهازك.

نوع	عدد الصفحات المطبوعة[١]	رقم جزء
أساسي:	٢,٠٠٠ صفحة	• MLT-D109S • **المنطقة أ**[٢] : MLT-D1092S

١ تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19752.

٢ **المنطقة أ** : إسبانيا، ألبانيا، ألمانيا، أيرلندا، إيطاليا، البرتغال، بلجيكا، بلغاريا، البوسنة، بولندا، جمهورية التشيك، الدانمارك، رومانيا، سلوفاكيا، سلوفينيا، السويد، سويسرا، صربيا، فرنسا، فنلندا، قبرص، كرواتيا، لكسمبورج، المجر، مقدونيا، المملكة المتحدة، مونتينجرو، النرويج، النمسا، الهرسك، هولندا، اليونان

كيفية الشراء

لطلب Samsung خراطيش حبر معتمدة,اتصل بوكيلك Samsung المحلي أو بجهة البيع التي قمت بشراء الجهاز منها أو قم بزيارة www.samsungprinter.com وحدد بلدك/إقليمك للحصول على معلومات حول الاتصال للدعم الفني.

٨ الصيانة

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول إجراء الصيانة للجهاز الخاص بك و "خ ر ط و ش ة ا ل ح ب ر toner cartridge".

يحتوي هذا الفصل على:

- **طباعة التقارير**
- **مسح الذاكرة**
- **تنظيف الجهاز**
- **صيانة ال "خرطوشة الحبر" toner cartridge**
- **المواد القابلة للاستهلاك والأجزاء البديلة**

طباعة التقارير

يستطيع الجهاز طباعة تقارير تحتوي على معلومات بيانات النظام.

١ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"تقرير" Report** في أعلى سطر بالشاشة.

٢ اضغط فوق **"موافق" OK** عند ظهور **"بيانات النظام" System Data**

تتم طباعة معلومات بيانات النظام.

مسح الذاكرة

يمكنك اختيار المعلومات المخزنة في ذاكرة الجهاز الخاص بك التي تريد مسحها.

١ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"الصيانة" Maintenance** في أعلى سطر بالشاشة.

٢ اضغط فوق زر الانتقال (▶ أو ◀) حتي يظهر **"مسح الإعدادات" Clear Settings** واضغط فوق **"موافق" OK**.

٣ اضغط فوق زر الإنتقال (▶ أو ◀) لتحديد العنصر المطلوب مسحه.

- **"ضبط الورق" Paper Setting**: يعيد ضبط جميع خيارات إعداد الورق إلي الوضع الافتراضي للمصنع.
- **إعداد النسخ**: يعيد ضبط جميع خيارات إعداد النسخ إلي الوضع الافتراضي للمصنع.
- **كافة الإعدادات:** يعيد ضبط جميع الإعدادات إلي الوضع الافتراضي للمصنع.
- **"إعداد الجهاز" Machine Setup**: :يعيد ضبط جميع إعدادات النظام، مثل لغة العرض و وضع الحفظ إلي الوضع الافتراضي للمصنع.

٤ اضغط فوق **"موافق" OK** لتأكيد المسح. يتم مسح الإعدادات المحددة.

٥ قم بتكرار الخطوات ٣ إلي ٤ لمسح الإعدادات الأخري.

٦ اضغط **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** للرجوع لوضع Standby (وضع الاستعداد).

تنظيف الجهاز

للمحافظة علي جودة الطباعة والمسح الضوئي،اتبع إجراءات التنظيف المقدمة أدناه في كل مرة يتم فيها استبدال **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** أو في حالة حدوث مشكلات في جودة الطباعة.

تنبيه: إن تنظيف كابينة الجهاز باستخدام مواد منظفة تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية قد يؤدي لضياع لون الكابينة أو ظهور التشققات فيها.

التنظيف من الخارج

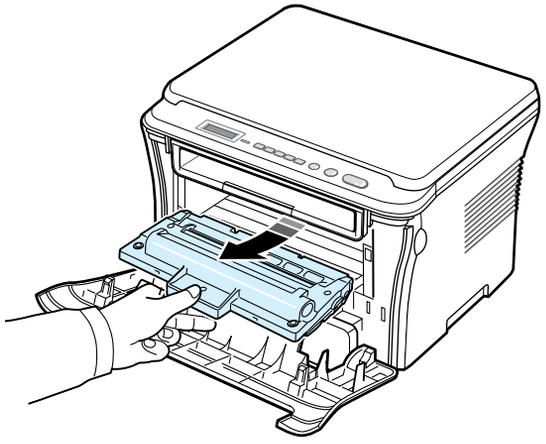
قم بتنظيف كابينة الجهاز بقطعة من القماش الناعم الخالي من النسالة. يمكنك بل القماش بقليل من الماء، ولكن مع مراعاة الحرص على عدم تساقط الماء على الجهاز أو تسربه لداخله.

التنظيف من الداخل

أثناء عملية الطباعة قد يتراكم الورق والحبر وجزيئات الغبار داخل الجهاز، ويمكن لهذا التراكم أن يسبب مشكلات تؤثر على جودة الطباعة، مثل بقع أو تطاير الحبر. ويعمل تنظيف الجهاز من الداخل على القضاء على هذه المشكلات أو الحد منها.

١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز وفصل كبل الكهرباء **"كبل الكهرباء"** power cord انتظر حتى يبرد الجهاز.

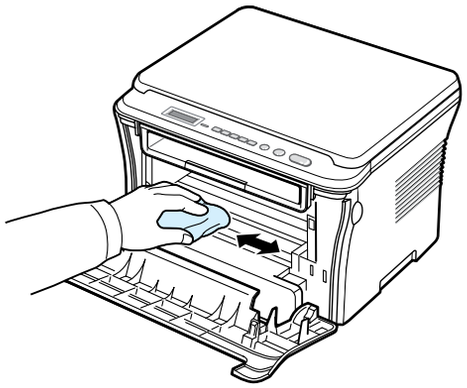
٢ افتح **"الغطاء الأمامي" front cover** و اسحب **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** للخارج ضع الخرطوشة على سطح مستو نظيف.



تنبيه:

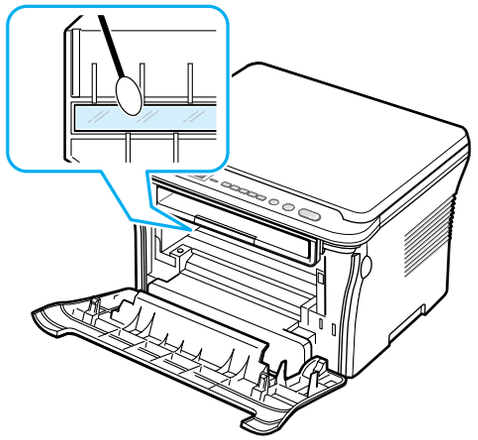
- لمنع حدوث التلف في **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن عدة دقائق. قم بتغطية الخرطوشة بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** . استخدم المقبض الموجود على **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** لتجنب لمس هذه المنطقة.

٣ استخدم قطعة من القماش الجاف الخالي من النسالة، لمسح أي غبار وبقايا الحبر المنسكب من الجزء الخاص **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** و**"خرطوشة الحبر" toner cartridge** التجويف الذي توضع فيه.



تنبيه :احرص أثناء تنظيف الجهاز من الداخل على عدم لمس أسطوانة التمرير الموجودة أدنى **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**. قد يؤدي الزيت الناتج عن أصابعك لحدوث مشكلات في جودة الطباعة.

٤ حدد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة الموجود داخل **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** درج الخرطوشة، وامسحه برفق لمعرفة ما إذا كان حجم الاتساخ يغير لون قطعة القطن البيضاء للون الأسود.



٥ أعد تركيب ال**"خرطوشة الحبر" toner cartridge** ثم أغلق **"الغطاء الأمامي" front cover**.

٦ قم بتوصيل **"كبل الكهرباء" power cord** وابدأ تشغيل الجهاز

تنظيف الأسطوانة

إذا ظهرت خطوط أو بقع على المطبوعات، فقد يشير ذلك إلى الحاجة إلى تنظيف أسطوانة OPC الخاصة ب **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**

١ قبل الشروع في التنظيف تأكد من تحميل الورق في الجهاز.

٢ اضغط فوق **"القائمة" Menu** حتى يظهر **"الصيانة" Maintenance** في أعلى سطر بالشاشة.

٣ اضغط فوق **"موافق" OK** عند ظهور **"تنظيف الاسطوانة" Clean Drum**

تتم طباعة صفحة تنظيف. يتم تثبيت جزيئات الحبر الموجودة على سطح الأسطوانة على الورقة.

٤ في حالة استمرار المشكلة، قم بتكرار الخطوات من ١ وحتى ٣

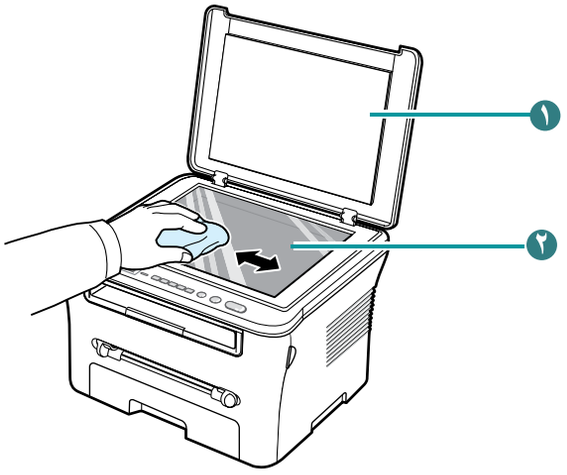
تنظيف وحدة المسح الضوئي

تساعد عملية تنظيف وحدة المسح الضوئي في ضمان الحصول على أفضل جودة للنسخ. وننصح بتنظيف وحدة المسح في بداية كل يوم خلال النهار حسب الحاجة.

١ بلل قطعة من القماش أو منديل ورقي خالٍ من الوبر قليلا بالمياه.

٢ قم بفتح ال **"غطاء المستندات" document cover**.

٣ قم بمسح سطح **"زجاج مسح المستندات" document glass** حتى يصبح نظيفًا وجافًا.



١	**"غطاء المستندات" document cover**
٢	**"زجاج مسح المستندات" document glass**

٤ امسح الجانب السفلي من **"غطاء المستندات" document cover** حتى يتم تنظيفهما وتجفيفهما.

٥ أغلق ال **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**.

صيانة "خرطوشة الحبر"

تخزين خرطوشة الحبر

تحتوي خرطوشة الحبر على مكونات حساسة للضوء ودرجة الحرارة والرطوبة. توصي شركة Samsung المستخدمين باتباع التوصيات لضمان الحصول على أعلى مستويات الأداء والجودة بالإضافة إلى إطالة عمر خرطوشة الحبر الجديدة من Samsung.

يجب تخزين هذه الخرطوشة في البيئة نفسها التي تستخدم فيها الطابعة، مع مراعاة أن تكون هذه البيئة بمكتب يمكن التحكم في درجة الحرارة والرطوبة به. يجب أن تظل خرطوشة الحبر في عبوتها الأصلية غير المفتوحة لحين وقت تركيبها - إذا لم تكن العبوة الأصلية غير متاحة، قم بتغطية الفتحة العلوية للخرطوشة بالورق ثم خزنها في خزانة معتمة.

يؤدي فتح الخرطوشة قبل الاستخدام بفترة إلى تقصير عمرها التخزيني والتشغيلي. لا تخزّن الخرطوشة على الأرض، وفي حال إزالة الخرطوشة من الطابعة، احرص دومًا على تخزينها:

- داخل الجراب الواقي المُرفق مع العبوة الأصلية.
- توجيه الجانب الصحيح لأعلى في وضع أفقي (غير قائم على الطرف).
- لا تخزن المكونات القابلة للاستهلاك في:

  - درجة حرارة تزيد عن ٤٠ درجة مئوية.

  - درجة رطوبة تقل عن ٢٠٪ ولا تزيد عن ٨٠٪.

  - البيئات التي يحدث بها تغيرات شديدة في درجات الحرارة أو الرطوبة.

  - ضوء الشمس المباشر أو إضاءة الغرفة.

  - الأماكن المتربة.

  - السيارة لفترة طويلة.

  - البيئات التي توجد بها غازات تسبب التآكل.

- البيئات التي يوجد بها هواء محمّل بالأملاح.

تعليمات الاستخدام

- تجنب ملامسة سطح الأسطوانة الحساس للضوء في الخرطوشة.
- لا تعرض الخرطوشة للاهتزازات غير الضرورية أو الصدمات.
- تجنب إدارة الاسطوانة يدويًا لأي سبب، خصوصًا في الاتجاه العكسي، فقد يؤدي ذلك إلى تلف المكونات الداخلية وانسكاب مسحوق الحبر.

استخدام الخراطيش غير المصنعة من قبل Samsung والمعاد تعبئتها

لا توصي شركة Samsung Electronics أو توافق على استخدام خراطيش الحبر التي لا تحمل علامتها التجارية في الطابعة خاصتك، بما في ذلك خراطيش الحبر العامة والخراطيش ذات العلامات التجارية للمتجر والخراطيش المعاد تعبئتها أو تصنيعها.

تنبيه: لا يغطي ضمان طابعات Samsung التلفيات التي تحدث للجهاز بسبب استخدام خراطيش حبر معاد تعبئتها أو تصنيعها، أو لا تحمل العلامة التجارية للشركة.

العمر الافتراضي للخرطوشة

يتحدد العمر الافتراضي للخرطوشة (العمر الخاص بإنتاجية الخرطوشة) وفقًا للكمية المطلوبة من مسحوق الحبر للقيام بمهام الطباعة المطلوبة. قد يتفاوت العدد الفعلي للصفحات المطبوعة تبعًا لعوامل منها كثافة الطباعة في الصفحات وبيئة التشغيل والفاصل الزمني بين الطباعة ونوع الوسائط وحجمها. إذا كنت تقوم على سبيل المثال بطباعة العديد من الرسوم، فإن استهلاك مسحوق الحبر يصبح مرتفعًا مما يدفعك إلى تغيير الخرطوشة أكثر من المعتاد.

إعادة توزيع "خرطوشة الحبر" toner cartridge

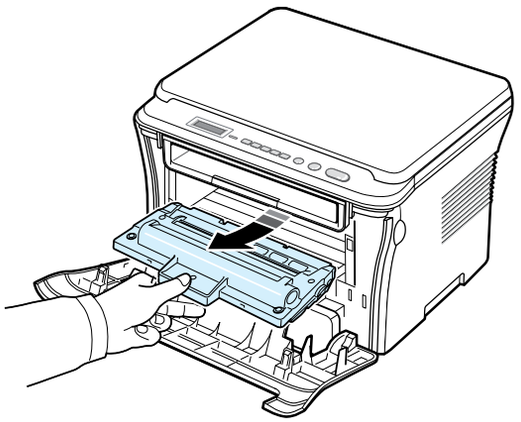
عند اقتراب نفاذ عمر **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**:

- قد تظهر بعض الخطوط البيضاء المتقطعة أو تظهر المطبوعات باهتة.
- تظهر رسالة التحذير، **"مستوى الحبر منخفض" Toner Low** على **"لوحة التحكم" Control Panel**.
- كما يظهر إطار برنامج اللوحة الذكية على الحاسب، لإعلامك بنقص كمية الحبر الموجود في **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**
- تومض **"ا لحالة" Status** لمبة بيان الحالة باللون الأحمر .

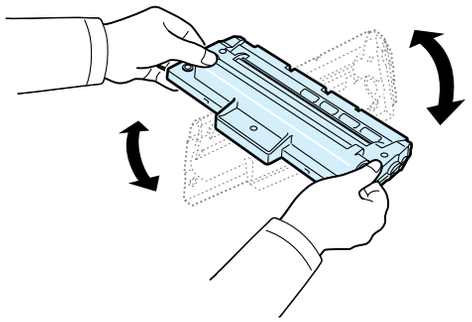
في حالة حدوث ذلك، يمكنك استعادة جودة الطباعة بشكل مؤقت بإعادة توزيع الحبر المتبقي في **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** . وفي بعض الحالات، يستمر ظهور الخطوط البيضاء المتقطعة أو الطباعة الباهتة حتى بعد قيامك بإعادة توزيع الحبر.

١ قم بفتح **"الغطاء الأمامي" front cover.**

٢ قم بسحب **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**



٣ قم برج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** برفق ٥ أو ٦ مرات ليتم تحريك الحبر بهدوء داخل **"خرطوشة الحبر" toner cartridge.**



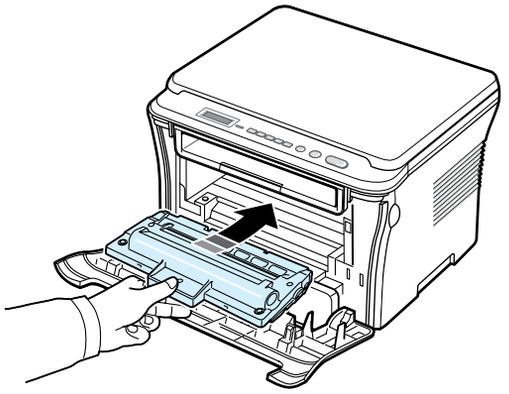
ملاحظة: إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش واغسلها بماء بارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

تحذير: لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** . استخدم المقبض الموجود على **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** لتجنب لمس هذه المنطقة.

٤ امسك مقبض **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** ثم قم بإدخال **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** ببطء في الجهاز.

٥ سوف ستقوم علامات التبويب علي الجانبين من **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** والفجوات المطابقة المتضمنة

في الجهاز بإرشاد **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** ليتم وضعها في المكان الصحيح حتى تثبُت في مكانها تمامًا.



٦ قم بإغلاق **"الغطاء الأمامي" front cover**. تأكد من إحكام إغلاق الغطاء.

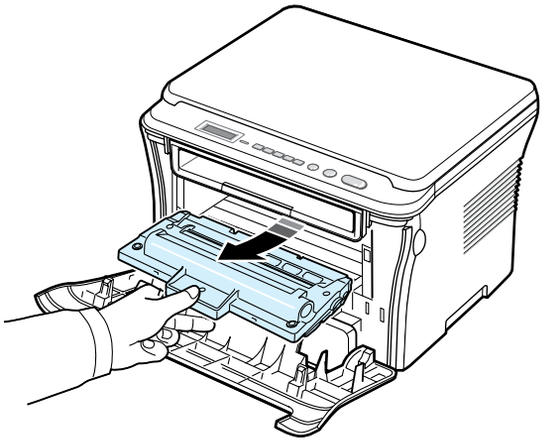
قم باستبدال "خرطوشة الحبر"toner cartridge

عندما تكون **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** فارغة تماماً

- تتوقف الطابعة عن العمل.
- يظهر إطار برنامج اللوحة الذكية على الحاسب ،لإعلامك بأن فارغة.
- تضئ لمبة بيان الحالة **"الحالة" Status** باللون الأحمر.

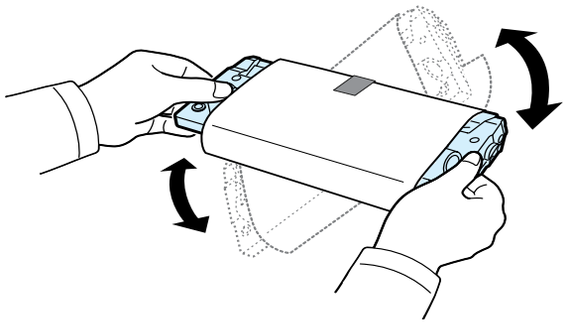
وفي هذه المرحلة، تحتاج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** للاستبدال للحصول على معلومات حول طلب خرطوشة الحبر،انظر صفحة ٧,١.

١ قم بسحب**"خرطوشة الحبر" toner cartridge**



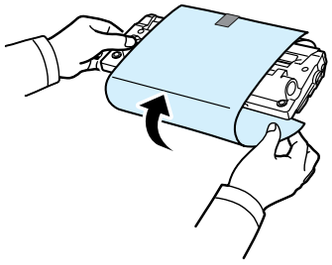
٢ اخرج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** من الكيس.

٣ قم برج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**برفق ٥ أو ٦ مرات ليتم تحريك الحبر بهدوء داخل **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** .



يضمن رج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** بشكل كامل الحصول على أكبر عدد ممكن من النسخ من **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** .

٤ انزع الورق الذي يغطي **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**



ملاحظة: إذا انسكب الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة جافة من القماش واغسلها بماء بارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

تحذير :لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** . استخدم المقبض الموجود على**"خرطوشة الحبر" toner cartridge** لتجنب لمس هذه المنطقة.

٥ امسك مقبض **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**ثم قم بإدخال **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** ببطء في الجهاز.

٦ سوف ستقوم علامات التبويب علي جانبي **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** والفجوات المطابقة المتضمنة في الجهاز بإرشاد **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** ليتم وضعها في المكان الصحيح حتى تثبُت في مكانها تمامًا.

٧ قم بإغلاق**"الغطاء الأمامي" front cover**. تأكد من إحكام إغلاق الغطاء.

المواد القابلة للاستهلاك والأجزاء البديلة

سوف تحتاج من وقت لآخر لاستبدال **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** والأسطوانة ووحدة الفيوزر للمحافظة على أرقى مستوى للأداء، ولتجنب حدوث مشكلات في جودة الطباعة ومشكلات تلقيم الورق التي قد تنتج عن الأجزاء الممزقة سوف يظهر إطار اللوحة الذكية على الحاسب موضحا الجزء الذى ينبغى إستبداله.

ينبغى إستبدال الأجزاء التالية عقب قيامك بطباعة العدد المحدد من الصفحات أو عند إنتهاء العمر الإفتراضى الخاص بكل جزء . سوف يظهر إطار اللوحة الذكية على الحاسب موضحا الجزء الذى ينبغى إستبداله.

العناصر	عدد الصفحات المطبوعة (في المتوسط)
أس**طوانة التمرير**	تقريباً ٥٠،٠٠٠ **صفحة**
وح**دة الفيوزر**	تقريباً ٥٠،٠٠٠ **صفحة**
أس**طوانة تلقيم الورق**	تقريباً ٥٠،٠٠٠ **صفحة**

لشراء المواد القابلة للاستهلاك والأجزاء البديلة، اتصل بوكيل "Samsung"Samsung أو بجهة البيع التي قمت بشراء الجهاز منها. نوصي بشدة بقيام متخصص صيانة مدرب بتركيب الأجزاء التي تحتاج استبدالاً إلا في حالة خرطوشة الطباعة.**"خرطوشة الحبر" toner cartridge** (انظرصفحة ٨,٤.).

٩ كشف الأخطاء وإصلاحها

يقدم هذا الفصل معلومات مفيدة لما يجب أن تفعله عندما تواجه مشكلة.

يحتوي هذا الفصل على:

- **علاج تكدس الورق**
- **التعرف على "الحالة"Status لمبة بيان الحالة**
- **فهم رسائل شاشة العرض**
- **حل المشكلات الأخرى**

علاج تكدس الورق

في حالة حدوث تكدس للورق، يظهر **"تكدس الورق" Paper Jam** على الشاشة. راجع الجدول الموجود أدناه لتحديد مكان تكدس الورق وعلاجه.

الرسالة	مكان الانحشار	انتقل إلى
"[انحشار الورق٠]" [Paper Jam 0] "افتح الباب ثم أغلقه" Open/Close Door	في **"درج تلقيم الورق" paper input tray**	أسفل و صفحة ٩,١.
"[انحشار الورق١]" [Paper Jam 1] "افتح الباب ثم أغلقه" Open/Close Door	في منطقة المصهر أو حول **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** في **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**	صفحة ٩,٢.
"[انحشار الورق٢]" [Paper Jam 2] "افحص بالداخل" Check Inside	في منطقة إخراج الورق	صفحة ٩,٢.

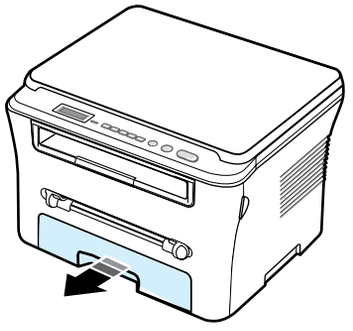
لتجنب تمزيق الورق، قم بسحب الورق المتكدس برفق وبشكل بطيء. اتبع الإرشادات المقدمة في الأجزاء التالية لعلاج تكدس الورق.

في "درج تلقيم الورق" paper input tray

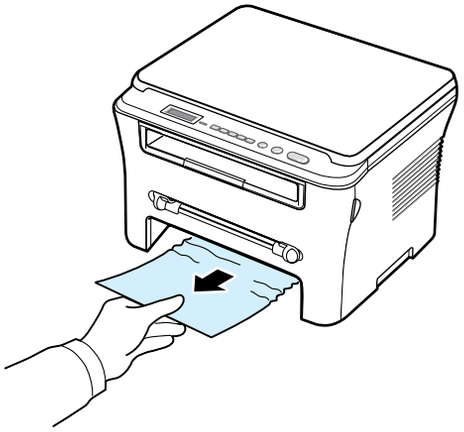
١ افتح **"الغطاء الأمامي" front cover** ثم أغلقه. فيخرج الورق المتكدس من الجهاز أتوماتيكياً.

في حالة عدم خروج الورق، انتقل للخطوة ٢.

٢ اسحب **"درج تلقيم الورق" paper input tray** للخارج.



٣ قم بإزالة الورق المحشور وذلك بجذبه برفق للخارج بطريقة مستقيمة.



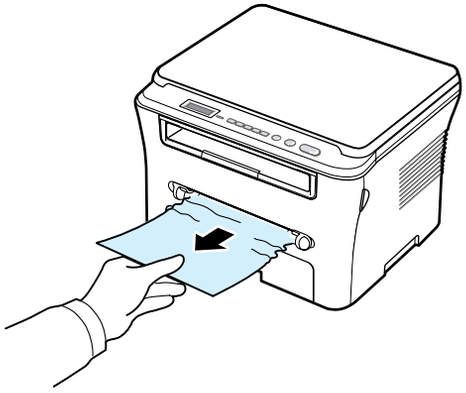
في حالة وجود أي مقاومة، وكان الورق لا يتحرك عند جذبه، أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، فتحقق من منطقة المصهر الموجودة حول **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** . انظر صفحة ٩,٢.

٤ أدخل **"درج تلقيم الورق" paper input tray** في الجهاز حتى تثبت في مكانها المناسب.

٥ افتح **"الغطاء الأمامي" front cover** ثم أغلقه لاستئناف الطباعة.

في "وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder

١ إذا لم يتم تلقيم الورق بشكل سليم، اسحب الورق خارج الجهاز.

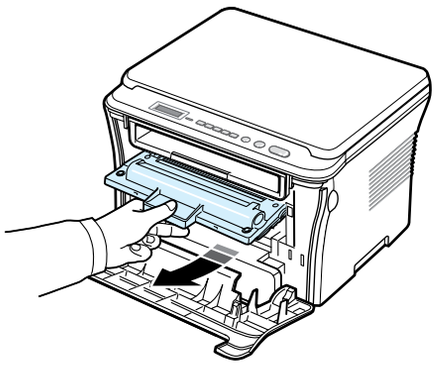


٢ لاستئناف الطباعة، افتح **"الغطاء الأمامي" front cover** ثم أغلقه.

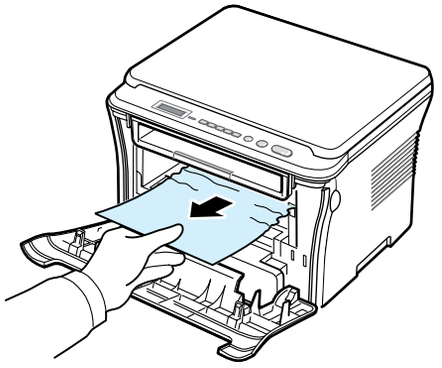
في منطقة المصهر أو حول "خرطوشة الحبر" toner cartridge

ملاحظة : منطقة المصهر ساخنة. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

١ افتح **"الغطاء الأمامي" front cover** واسحب **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** للخارج.



٢ قم بإزالة الورق المحشور وذلك بجذبه برفق للخارج بطريقة مستقيمة.



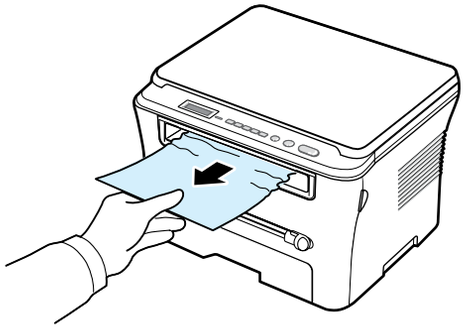
٣ استبدل **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** ثم أغلق **"الغطاء الأمامي"** front cover. يتم استئناف الطباعة بشكل أتوماتيكي.

في منطقة خروج الورق

١ افتح **"الغطاء الأمامي" front cover** ثم أغلقه. فيخرج الورق المتكدس من الجهاز أتوماتيكياً.

في حالة عدم خروج الورق، انتقل للخطوة ٢.

٢ اسحب درج تلقيم الورق خارج **"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray** برفق. انتقل إلى الخطوة ٩.



إذا كنت لا ترى الورق المتكدس في **"درج استقبال المطبوعات" boldoutput tray**، تابع للخطوة التالية.

٣ ارفع **"وحدة المسح الضوئي" scan unit**.

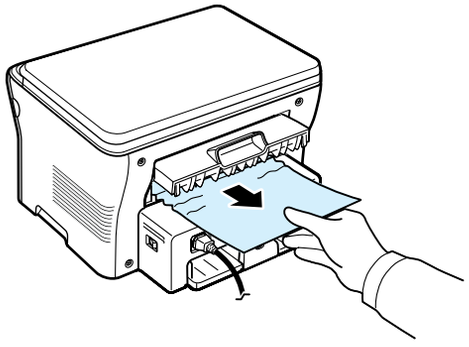
٤ اجذب الورق برفق للخارج.

٥ أغلق **"وحدة المسح الضوئي" scan unit** عن طريق دفع الباب إلى اليسار والاحتفاظ به في الأسفل وخفض الغطاء برفق حتى يصبح الغطاء هو الذي يحتفظ بالباب في الأسفل.

في حالة وجود أي مقاومة، وكان الورق لا يتحرك عند جذبه، أو إذا كنت لا ترى الورق في **"وحدة المسح الضوئي" scan unit**، تابع للخطوة التالية.

٦ افتح **"الغطاء الخلفي" rear cover**.

٧ قم بإزالة الورق المحشور وذلك بجذبه برفق للخارج بطريقة مستقيمة.



٨ أغلق **"الغطاء الخلفي" rear cover**.

٩ افتح **"الغطاء الأمامي" front cover** ثم أغلقه لاستئناف الطباعة.

تلميحات مفيدة لتجنب حدوث حالات تكدس الورق

عند اختيار الأنواع الصحيحة للورق يمكن تجنب حدوث أغلب حالات انحشار الورق. في حالة حدوث تكدس للورق اتبع الخطوات المبينة في صفحة ٩,١.

- اتبع الإجراءات المقدمة في صفحة ٢,٣. تأكد من أن أدلة ضبط الورق متغيرة الوضع قد تم ضبطها على الوضع الصحيح.
- لا تبالغ في تحميل **"درج تلقيم الورق" paper input tray**. تأكد من أن الورق أقل من علامة سعة الورق في الجانب الداخلي من **"درج تلقيم الورق" paper input tray**.
- لا تقم بإخراج الورق الموجود في **"درج تلقيم الورق" paper input tray** أثناء قيام الجهاز بالطباعة.
- قم بثني الورق وخلخلته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق المتعرج أو الرطب أو المتثني بعض الشيء.
- لا تخلط أنواع الورق في **"درج تلقيم الورق" paper input tray** .
- لا تستخدم إلا مواد الطباعة الموصى باستخدامها. انظر ص ف ح ة صفحة ٣,٢.
- تأكد من أن وجه مواد الطباعة الموصى باستخدامه للطباعة عليه يتجه لأسفل في **"درج تلقيم الورق" paper input tray** ولأعلى في **"وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder**.

التعرف على "الحالة" Status لمبة بيان الحالة

توضح **"الحالة" Status LED** على **"لوحة التحكم" Control Panel** حالة جهازك. انظر الجدول التالي لمعرفة حالة جهازك.

الحالة		الوصف
Off (إيقاف)		• الجهاز غير متصل. • الجهاز في وضع **"توفير الطاقة"**. عندما تتلقى الطابعة أية أوامر طباعة أو عند الضغط على أي زر، تتحول إلى وضع التشغيل تلقائيًا.
أخضر	On (تشغيل)	الجهاز متصل وجاهز للاستخدام.
	يومض	• عندما تومض الإضاءة الخلفية ببطء، يعني ذلك أن الجهاز يستلم بيانات من الكمبيوتر. • عندما تومض الإضاءة الخلفية بشكل عادي، يعني ذلك أن الجهاز يقوم بالمسح الضوئي للمستندات المحملة. • عندما تومض الإضاءة الخلفية بسرعة، يعني ذلك أن الطابعة تقوم بطباعة البيانات.
أحمر	On (تشغيل)	• انتهى العمر الافتراضي لـ **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** تماماً. قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** وتركيب واحدة جديدة. انظر صفحة ٨,٤. • حدث تكدس للورق. لحل المشكلة، انظر صفحة ٩,١. • **"الغطاء الأمامي" front cover** مفتوح. أغلق "الغطاء الأمامي" front cover. • لا يوجد ورق في "درج تلقيم الورق" paper input tray . قم بتحميل الورق في **"الغطاء الأمامي" front cover**. • توقف الجهاز عن العمل نتيجة خطأ كبير. راجع الرسالة المعروضة على الشاشة. انظر صفحة ٩,٤. للحصول على تفاصيل معنى رسالة الخطأ.
	يومض	• حدث خطأ بسيط والجهاز في انتظار علاج الخطأ. راجع الرسالة المعروضة على الشاشة. عند معالجة المشكلة، يواصل الجهاز عمله. • **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** منخفض. اطلب **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** جديداً. يمكنك تحسين جودة الطباعة بشكل مؤقت بإعادة توزيع الحبر. انظر صفحة ٨,٤.

فهم رسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل على إطار برنامج SmartPanel أو شاشة عرض **"لوحة التحكم" Control Panel** لتوضح حالة الجهاز أو الأخطاء التي تحدث. راجع الجداول الموضحة أدناه للاطلاع على الرسائل وما تعنيه وكيفية حل المشكلة إذا لزم الأمر. يتم عرض الرسائل التي تظهر ومعنى كل منها مرتبة حسب الترتيب الهجائي.

ملاحظة: عند طلب خدمة من ممثل الخدمة، من الأفضل أن تخبره بالرسالة المعروضة على الشاشة.

الشاشة	المعني	الحلول المقترحة
"الباب المفتوح "Door Open	لميتم قفل "الغطاء الأمامي"front cover أو"الغطاء الخلفي" rear cover بشكل جيد.	أغلق الغطاء حتى يتم تثبيته في موضعه.
"خطأ Hsync"Hsync Error	حدثت مشكلة في وحدة المسح بالليزر (LSU).	انزع "كبل الكهرباء" power cord ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال وطلب الخدمة.
Invalid Toner	لقد قمت باستخدام خرطوشة غير مصرح بها.	يجب أن تستخدم خرطوشة معتمدة من قِبل Samsung.
Jam 1 or Install Toner	• "خرطوشة الحبر" toner cartridge غيرمثبت. • تعرض الورق للتكدس في منطقة المصهرأو "وحدة التلقيم اليدوي" manualfeeder.	• قم بتركيب "خرطوشة الحبر" toner cartridge أصلية من Samsung، والتي تم تصميمها لجهازك. وإلا، فأعد تركيب "خرطوشة الحبر" toner cartridge عدة مرات. راجع الصفحة ٢,٢. • قم بإزالة انحشار الورق. راجع الصفحة ٩,١.
"خطأ في انخفاض درجة الحرارة "Low Heat Error	يوجد خطأ في وحدة المصهر.	انزع "كبل الكهرباء" powercord ووصله مرة أخرى.في حالة استمرارالمشكلة يرجىالاتصال وطلب الخدمة.
"[خطأ في وحدة المسح بالليزر]" [LSU Error]	حدثت مشكلة في وحدة المسح بالليزر (LSU).	انزع"كبل الكهرباء" powe rcord ووصله مرة أخرى.في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال وطلب الخدمة.
"[لا يوجد ورق] [No Paper] قم بإضافة ورق" Add Paper	نفد الورق الذي يوجد في"درج تلقيم الورق" paper input tray.	قم بتحميل الورق في "درج تلقيم الورق" paper input tray.انظرصفحة ٢,٣.
"خطأ في الحرارة" Open Heat Error	يوجدخطأ في وحدة المصهر.	انزع "كبل الكهرباء" power cord ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال وطلب الخدمة.
"[حرارة زائدة] [Over Heat]	يوجد خطأ في وحدة المصهر.	انزع "كبل الكهرباء" power cord ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال وطلب الخدمة.
"[انحشار الورق ٠] [Paper Jam0] "افتح الباب ثم أغلقه" Open/Close Door	تعرض الورق للتكدس في منطقة تغذية الورق بـ"درج تلقيم الورق" paperinputtray.	قمب إزالة انحشار الورق. انظر صفحة ٩,١.
"[انحشارالورق ١]" [Paper Jam1] "افتح الباب ثم أغلقه" Open/CloseDoor	تعرض الورق للتكدس في منطقة المصهرأو "وحدة التلقيم اليدوي" manualfeeder.	قم بإزالة انحشار الورق. انظر صفحة ٩,١.
"[انحشار الورق ٢] [Paper Jam 2] "افحص بالداخل" Check Inside	انحشر الورق في منقطة خروج الورق.	قم بإزالة انحشار الورق. انظر صفحة ٩,٢.
"انقطاع التيار" Power Failure	انقطع التيار ثم عاد دون أن يتم عمل نسخة احتياطية من ذاكرة الجهاز.	يجب إعادة المهمة التي كنت تحاول إجرائها قبل حدوث انقطاع التيار بشكل كامل.
"خطأ الماسح الضوئي" Scanner Error	يوجد خطأ في وحدة الماسح الضوئي.	انزع "كبل الكهرباء" power cord ووصله مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال وطلب الخدمة.
Toner Empty Replace Toner	نفد الحبر من الخرطوشة	استبدل خرطوشة الحبر بأخرى جديدة. انظر صفحة ٨,٤.
Toner Exhausted Replace Toner	تتوقف الطابعة عن إجراء الطباعة وذلك لتفادي تعطل الطابعة أو تلوثها بشدة.	استبدل خرطوشة الحبر بأخرى جديدة. انظر صفحة ٨,٤.
Toner Low (مستوى الحبر منخفض)	الحبر اقترب من النفاد.	أخرج خرطوشة الحبر ورجها برفق.وبهذا يمكن مواصلة عمليات الطباعة مؤقتا.
NonSamsung Toner Replace Toner	خرطوشة الحبر ليست خرطوشة أصلية من Samsung.	استبدل خرطوشة الحبر بخرطوشة حبر أصلية من Samsung.

حل المشكلات الأخرى

يوضح الرسم التالي بعض الحالات التي قد تحدث والحلول الموصى بها. قم باتباع الحلول المقترحة حتى يتم حل المشكلة. في حالة استمرار المشكلة يرجى الاتصال وطلب الخدمة.

مشكلات تلقيم الورق

الحالة	الحلول المقترحة
حدث تكدس للورق أثناء الطباعة.	قم بعلاج انحشار الورق. انظر صفحة ٩,١.
الورق يلتصق ببعضه البعض.	• تأكد من عدم وجود كم زائد من الورق في "درج تلقيم الورق" paper input tray. يتسع "درج تلقيم الورق" paper input tray لحوالي ٢٥٠ ورقة على حسب سمك الورق. • تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من الورق. انظر صفحة ٣,٢. • قم بإخراج الورق من "درج تلقيم الورق" paper input tray وثنيه وخلخلته. • قد تسبب ظروف الرطوبة التصاق بعض الورق ببعضه البعض.
لا يتم تلقيم عدة أوراق.	• قد يكون هناك ورق من عدة أنواع موضوع في "درج تلقيم الورق" paper input tray . قم بتحميل الورق من نفس النوع والمقاس والوزن. • في حالة تسبب عدة أوراق في حدوث تكدس للورق، فقم بعلاج هذا التكدس. انظر صفحة ٩,١.
الورق لا يتم تلقيمه في الجهاز.	• قم بإخراج أية عوائق قد تكون موجودة في الجهاز. • لم يتم تحميل الورق بشكل سليم. قم بإزالة الورق من "درج تلقيم الورق" paper input tray ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة. • يوجد كم زائد من الورق في"درج تلقيم الورق" paper input tray. أخرج الورق الزائد من "درج تلقيم الورق" paper input tray. • سُمك الورق كبيرجدًا. استخدم الورق الذي يناسب مواصفات الجهاز فقط. انظر صفحة ٣,٢.
حالات انحشار الورق تحدث بشكل متكرر.	• يوجد كم زائد من الورق في "درج تلقيم الورق"paper input tray . أخرج الورق الزائد من درج الورق. إذا كنت تقوم بالطباعة على مواد طباعة خاصة، استخدم "وحدة التلقيم اليدوي" manual feeder. • يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق. استخدم الورق الذي يناسب مواصفات الجهاز فقط. انظر صفحة ٣,٢. • هناك احتمال لوجود بقايا ورق ممزق داخل الطابعة. افتح "الغطاء الأمامي" front cover وقم بإخراج بقايا الورق الممزق.
الورق الشفاف يلتصق ببعضه في مكان خروج الورق.	لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم خصيصاً لطابعات الليزر. التقط الورق الشفاف عند خروجه من الجهاز ورقة بورقة.
الأظرف تنحرف عند تلقيمها أو يتعذر تلقيمها بشكل صحيح.	تأكد من توجيه أدلة ضبط الورق على جانبي الأظرف.

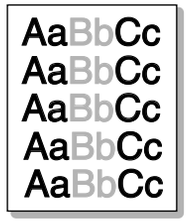
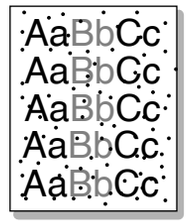
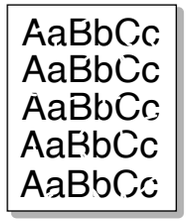
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	الجهاز لا تصله كهرباء.	افحص توصيلات "كبل الكهرباء" power cord. افحص "زر الطاقة" power switch ومصدر الكهرباء.
	لم يتم اختيار الجهاز ليكون الطابعة الافتراضية.	اختر Samsung SCX-4300 Series "سلسلة Samsung SCX-4300" لتكون الطباعة الافتراضية في نظام Windows.
	افحص الجهاز للتحقق من الاحتمالات الآتية: • "الغطاء الأمامي" front cover غير مغلق. أغلق "الغطاء الأمامي" front cover. • هناك انحشار ورق. قم بعلاج تكدس الورق. انظر صفحة ٩,١. • لم يتم تحميل أي ورق. - تحميل الورق. انظر صفحة ٢,٣. • "خرطوشة الحبر" toner cartridge غير مثبت. قم بتثبيت "خرطوشة الحبر" toner cartridge. انظر صفحة ٢,٢. في حالة حدوث خطأ في نظام الطابعة، اتصل بممثل الخدمة.	
	كبل التوصيل بين الكومبيوتر والجهاز غير متصل بشكل سليم.	قم بفصل كبل الطابعة وإعادة توصيله.
	يوجد عيب في كبل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز.	قم بتوصيل الكبل بكمبيوتر آخر يعمل بشكل سليم وإجراء إحدى مهام الطباعة إن أمكن ذلك. يمكنك أيضاً تجربة استخدام كبل مختلف للطابعة.
الجهاز لا يقوم بالطباعة. (يُتبع)	إعدادات المنفذ غير صحيحة.	افحص إعدادات الطباعة في نظام التشغيل Windows للتأكد من أن مهمة الطباعة يتم إرسالها إلى المنفذ الصحيح، على سبيل المثال LPT1. في حالة وجود أكثر من منفذ، فعليك بالتأكد من أن الجهاز متصل بالمنفذ الصحيح.
	هناك احتمال لأن يكون الجهاز قد تمت تهيئته بشكل غير صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.
	قد يكون برنامج تشغيل الطابعة قد تم تثبيته بشكل غير صحيح.	قم بإصلاح برنامج الطابعة. انظر قسم البرامج.
	أداء الطابعة غير سليم.	تحقق من الرسالة المعروضة على "لوحة التحكم" Control Panel لمعرفة ما إذا كان الجهاز يعرض خطأً في النظام.

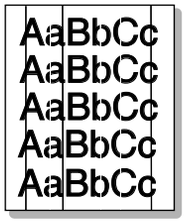
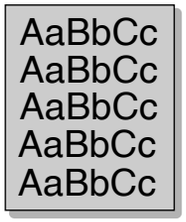
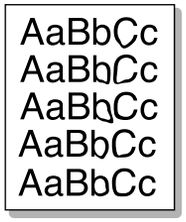
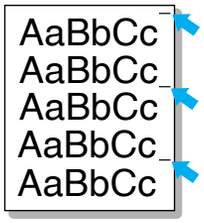
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الطابعة تختار مواد للطباعة من مصدر الورق الخطأ.	قد يكون مصدر الورق المحدد في خصائص الطابعة غير صحيح.	في العديد من التطبيقات، يتم تحديد مصدر الورق من علامة التبويب Paper (ورق) داخل خصائص الطابعة. حدد مصدر الورق الصحيح. انظر قسم البرامج.
إحدى مهام الطباعة تتم ببطء شديد.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بتقليل درجة تعقيد الصفحة، أو جرب ضبط إعدادات جودة الطباعة. يبلغ الحد الأقصى لسرعة الطباعة من الجهاز ١٩ صفحة في الدقيقة بالنسبة للورق مقاس Letter و١٨ صفحة في الدقيقة للورق مقاس A4.
نصف الصفحة فارغ.	قد يكون اتجاه طباعة الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. انظر قسم البرامج.
	مقاس الورق الموجود لا يناسب الإعدادات التي قمت بضبطها لمقاس الورق.	تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع الورق الموجود في "درج تلقيم الورق" paper input tray . أو تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المجدد في إعدادات البرنامج الذي تقوم باستخدامه.
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن النص خطأ أو غير مفهوم أو ناقص.	كبل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	قم بفصل كبل الطابعة وإعادة توصيله. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بشكل صحيح. قم بتثبيت كبل الجهاز في كمبيوتر آخر إن أمكن، وجرب طباعة مهمة تعرف أنها ستنجح. أخيراً قم بتجربة كبل جديد للطابعة.
	تم اختيار برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة اختيار الطابعة في التطبيق الذي تستخدمه للتأكد من اختيار الجهاز.
	أداء تطبيق البرنامج غير سليم.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	أداء نظام التشغيل غير سليم.	قم بالخروج من نظام Windows وإعادة تشغيل الكمبيوتر. أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.

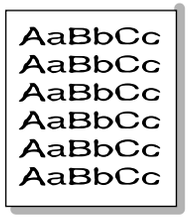
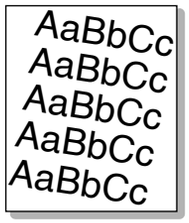
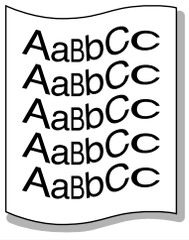
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الصفحات التي يتم طباعتها تخرج فارغة.	يوجد عيب في "خرطوشة الحبر" toner cartridge أو نفد الحبر منها.	أعد توزيع الحبر إذا لزم الأمر. انظر صفحة ٨,٣. في حالة الضرورة استبدل "خرطوشة الحبر" toner cartridge .
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من الملف للتأكد من عدم احتوائه على صفحات فارغة.
	يحتمل وجود عيب في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بمندوب الخدمة.
عند الطباعة من وصلة USB يحدث خطأ بشكل متكرر.	عند ضبط إعداد USB على "سريع" Fast، قد لا يتم اتصال USB بشكل صحيح في بعض أجهزة الكمبيوتر الشخصية.	قم بتغيير وضع USB إلى "بطيء" Slow. للقيام بذلك اتبع الخطوات التالية: ١ اضغط "القائمة" Menu حتى يظهر "إعداد الجهاز" Machine Setup في أعلى سطر بالشاشة. ٢ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▲أو ▼) حتى يظهر "وضع USB" USB mode واضغط "موافق" OK. ٣ اضغط زر الانتقال لأعلى وأسفل (▲أو ▼) حتى يظهر "بطيء" Slow واضغط "موافق" OK.. ٤ اضغط **"إيقاف/مسح" Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

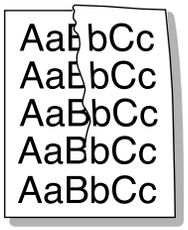
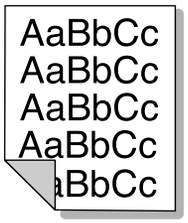
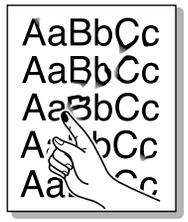
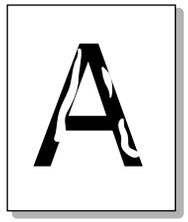
مشكلات جودة الطباعة

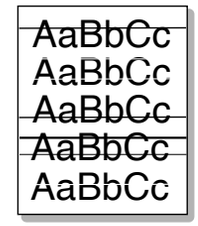
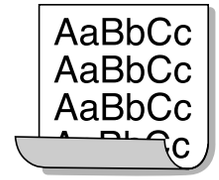
في حالة اتساخ الجهاز من الداخل، أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، فقد تلاحظ انخفاضاً في جودة الطباعة. انظر الجدول المقدم أدناه لعلاج المشكلة.

الحالة	الحلول المقترحة
الطباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط أبيض متقطع بطول الورق أو منطقة شاحبة على الصفحة: • منسوب الحبر منخفض. من الممكن أن تكون قادرًا على إطالة عمر **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** بصفة مؤقتة. انظر صفحة ٨,٣. في حالة تحسين جودة الطباعة بعد ذلك، قم بتركيب **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** جديدة. • يحتمل ألا يكون الورق مطابقاً للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً بالغ الرطوبة أو بالغ الخشونة. انظر صفحة ٣,٢. • في حالة ما إذا كانت الصفحة بأكملها باهتة، يكون إعداد دقة الطباعة مضبوطاً على وضع بالغ الانخفاض، أو يحتمل أن يكون وضع توفير الحبر في وضع التشغيل. قم بضبط دقة الطباعة وإيقاف وضع توفير الحبر. انظر قسم البرامج و صفحة ٢,٦.على الترتيب. • عند ظهور عيوب من شحوب الطباعة أو ظهور البقع قد يدل ذلك على الحاجة لتنظيف **"خرطوشة الحبر" toner cartridge**. • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر الموجودة داخل الجهاز متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر . انظر صفحة ٨,٢.
مواصفات الحبر 	• يحتمل ألا يكون الورق مطابقاً للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً بالغ الرطوبة أو بالغ الخشونة. انظر صفحة ٣,٢. • قد تكون أسطوانة التمرير متسخة. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. انظر ص ف ح ة صفحة ٨,١. • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. انظر صفحة ٨,٢.
بقع شاحبة 	في حالة ظهور مناطق باهتة بشكل غير منتظم على الورق، وعادةً ما تكون على شكل دائري: • قد يكون العيب في إحدى الأوراق. جرب إعادة طباعة الصفحة. • مستوى الرطوبة في الورق غير منتظم التوزيع، أو أن الورقة عليها بقع رطبة على سطحها. جرب نوع آخر من الورق. انظر صفحة ٣,٢. • شحنة الورق معيبة. قد تسبب عمليات التصنيع وجود مناطق من الورق لا تقبل الحبر. جرب نوع أو ماركة أخرى من الورق. • في حالة عدم تصحيح المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد ممثلي الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط رأسية 	في حالة ظهور خطوط طولية سوداء متقطعة على الصفحة: • يحتمل أن تكون الاسطوانة الموجودة داخل **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** قد تعرضت للخدش. قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** وتركيب واحدة جديدة. انظر صفحة ٨,٤. في حالة ظهور خطوط طولية بيضاء متقطعة على الصفحة: • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر الموجودة داخل الجهاز متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر انظر صفحة ٨,٢.
خلفية رمادية 	في حالة ما إذا وصل كم التظليل في الخلفية لمستوى غير مقبول: • قم بتغييره لورق أفتح درجة. انظر صفحة ٣,٢. • افحص الوسط الموجود به الطابعة، فالظروف شديدة الجفاف (مستوى الرطوبة منخفض) أو الرطوبة العالية (مستوى الرطوبة النسبية أعلى من ٨٠٪) قد تسبب زيادة كم التظليل في الخلفية. • قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** القديمة وتركيب واحدة جديدة. انظر صفحة ٨,٤.
بقع حبر 	• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. انظر صفحة ٨,١. • تحقق من نوع وجودة الورق. انظر صفحة ٣,٢. • قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** القديمة وتركيب واحدة جديدة. انظر صفحة ٨,٤.
عيوب طولية بطول الصفحة. 	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: • قد يتلف **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** . في حالة ظهور علامة متكررة على الصفحة قم بطباعة صفحة تنظيف عدة مرات لتنظيف **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** ، انظر صفحة ٨,٢ في حالة استمرار ظهور نفس المشكلات حتى بعد إجراء تلك الطباعة، قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** وتركيب واحدة جديدة. • يحتمل وجود حبر على بعض أجزاء الجهاز. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضعة صفحات. • قد تكون مجموعة الطباعة الحرارية تالفة. اتصل بمندوب الخدمة. • إذا كنت تستخدم ورقاً أقل درجة من الجودة، انظر صفحة ٨,٢.

الحالة	الحلول المقترحة
تناثر الحبر على الخلفية 	ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة بشكل عشوائي على الصفحة المطبوعة. • قد يكون الورق بالغ الرطوبة. جرب الطباعة باستخدام دفعة أخرى من الورق. لا تفتح دستة الورق ما لم يكن ذلك ضرورياً بحيث لا يتشرب الورق بنسبة زائدة من الرطوبة. • في حالة تناثر الحبر على خلفية أحد الأظرف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تنغلق فيها الأحرف اللاصقة للظرف على الظهر، حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة لحدوث مشكلات. • وإذا كانت تناثر الحبر على الخلفية يغطي وجه الصفحة المطبوعة بالكامل، قم بضبط دقة الطباعة من خلال البرنامج الذي تستخدمه أو تغيير خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	• في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة فقد يكون الورق مصقولاً بدرجة زائدة. جرب نوعاً مختلفاً من الورق. انظر صفحة ٣,٢. • في حالة تشوه الحروف وظهور تموجات فمن المحتمل أن تكون وحدة الماسح الضوئي بحاجة للخدمة. عليك بالاتصال بممثل الخدمة لإجراء الخدمة.
ميل الصفحة 	• تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. • تحقق من نوع وجودة الورق. انظر صفحة ٣,٢. • تأكد من أن الورق أو غيره من مواد الطباعة الأخرى قد تم تحميله بشكل صحيح، ومن عدم تقريب أو إبعاد أدلة ضبط الورق بشكل زائد من رزمة الورق.
تثني أو تموج 	• تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. • تحقق من نوع وجودة الورق. يمكن للحرارة والرطوبة العاليتين أن تسببا تثني الورق. انظر صفحة ٣,٢. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق ١٨٠° في الدرج. • حاول الطباعة على "الغطاء الخلفي" rear cover.

الحالة	الحلول المقترحة
تعاريج أو تجعد 	• تأكد من تعيين منفذ الطابعة بشكل صحيح. • تحقق من نوع وجودة الورق. انظر صفحة ٣,٢. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق ١٨٠° في الدرج. • حاول الطباعة على "الغطاء الخلفي"rear cover.
اتساخ ظهر المطبوعات 	تحقق من وجود تسرب في الحبر. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. انظر صفحة ٨,١.
صفحات سوداء 	• ربما لم يتم تثبيت **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** بشكل صحيح. قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** وإعادة إدخالها. • يحتمل وجود عيب في **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** وتحتاج للتغيير. قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** وتركيب واحدة جديدة. انظر صفحة ٨,٤. • قد يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بمندوب الخدمة.
الحبر سائب 	• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. انظر صفحة ٨,١. • تحقق من نوع وجودة الورق. انظر صفحة ٣,٢. • قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** وتركيب واحدة جديدة. انظر صفحة ٨,٤. • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بمندوب الخدمة.
توجد فراغات في الحروف 	يحدث تآكل الحروف عند ظهور مناطق بيضاء داخل أجزاء الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء مصمتة. • إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، جرب نوعاً آخر منه. بسبب تركيب الورق الشفاف فقد يكون ظهور حروف متآكلة أمراً عادياً. • من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الجانب الخطأ من الورق. قم بإخراج الورق وقلبه. • يحتمل ألا يكون الورق مطابقاً لمواصفات الورق. انظر صفحة ٣,٢.

الحالة	الحلول المقترحة
خطوط أفقية 	في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية أو بقع: • يحتمل أن تكون **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** قد تم تركيبها بشكل غير صحيح. قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** وإعادة إدخالها. • قد يوجد عيب في **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** . قم بإخراج **"خرطوشة الحبر" toner cartridge** وإعادة إدخالها. انظر صفحة ٨,٤. • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بمندوب الخدمة.
التفاف الورق 	في حالة التفاف الورق المطبوع أو عدم تلقيمه بشكل سليم في الجهاز: • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق ١٨٠° في الدرج. • حاول الطباعة على **"الغطاء الخلفي"** rear cover.

مشكلات النسخ

الحالة	الحلول المقترحة
النُسخ فاتحة للغاية أو داكنة للغاية	استخدم **"إعتام"** Darkness لزيادة إعتام أو تفتيح خلفية النسخ.
تظهر بقع أو خطوط أو علامات أو نقاط على النسخ.	• إذا كانت تلك العيوب موجودة على الأصل، استخدم **"إعتام"** Darkness لتفتيح خلفية النسخ. • في حالة عدم وجود عيوب على الأصل قم بتنظيف وحدة المسح. انظر صفحة ٨,٢.
صورة النُسخة منحرفة.	• تأكد أن المستند الأصلي موضوع على document glass **"زجاج مسح المستندات"** والوجه لأسفل. • تحقق من تحميل الورق بشكل صحيح.
ظهور نسخ فارغة	تأكد أن المستند الأصلي موضوع على document glass **"زجاج مسح المستندات"** والوجه لأسفل.
الصورة تمسح النُسخة بسهولة	• استبدل الورق الموجود في **"درج تلقيم الورق"** paper input tray بورق من رزمة جديدة. • في المناطق التي ترتفع فيها نسبة الرطوبة لا تترك الورق في الجهاز لفترات طويلة.
تكرار حالات تكدس الورق.	• قم بخلخلة رزمة الورق، ثم قلبها في **"درج تلقيم الورق"** paper input tray . استبدل الورق الموجود في **"درج تلقيم الورق"** paper input tray بدفعة جديدة من الورق. عند الضرورة، افحص/ اضبط موجهات الورق. • تأكد من أن وزن الورق هو الوزن الصحيح. ٨٠ جم/ م٢ (٢٠ رطل) وينصح باستخدام ورق الطباعة. • افحص ورق النسخ أو قطع ورق النسخ المتبقية في الجهاز بعد إزالة انحشار الورق.

الحالة	الحلول المقترحة
خرطوشة الحبر تنتج نسخاً أقل من المتوقع قبل أن ينفذ منها الحبر.	• يحتمل أن تحتوي الأصول على صور أو أشكال مصمتة أو خطوط غليظة. فقد تكون الأصول مثلاً نماذج أو نشرات إخبارية أو كتب أو غيرها من المستندات التي تستهلك مزيداً من الحبر. • من المحتمل أن الجهاز يتعرض لبدء التشغيل وإيقافه بمعدل متكرر. • يحتمل أن يكون **"غطاء المستندات"** document cover قد ترك مفتوحاً أثناء إجراء النسخ.

مشكلات المسح

الحالة	الحلول المقترحة
الماسح الضوئي لا يعمل	• تأكد من وضع المستند المراد مسحه بحيث يكون وجهه لأسفل على document glass **"زجاج مسح المستندات"** . • من المحتمل ألا تتوافر ذاكرة كافية تتسع للمستند الذي تريد مسحه. جرب وظيفة Prescan (مسح تمهيدي) للتأكد من أنه يعمل. جرب تخفيض درجة الوضوح للمسح الضوئي. • تحقق من توصيل كبل USB بشكل سليم. • تأكد من عدم وجود عيب في كبل USB. استبدل الكبل بآخر تعلم أنه يعمل. في حالة الضرورة استبدل الكبل. • تحقق من تهيئة الماسح الضوئي بشكل صحيح. تحقق من إعداد المسح في تهيئة SmarThru أو التطبيق الذي تريد استخدامه للتأكد من إرسال مهمة الطباعة للمنفذ الصحيح، إلى LP1 مثلاً.
تقوم الوحدة بإجراء المسح بشكل بطيء للغاية.	• تحقق من احتمال أن تكون الطابعة تقوم بطباعة بيانات تم تلقيها، وفي هذه الحالة قم بإجراء المسح الضوئي للمستند بعد طباعة البيانات التي تم استلامها. • يتم مسح الصور بشكل أبطأ من النص. • تنخفض سرعة الاتصال في وضع المسح الضوئي نظراً لكبر حجم الذاكرة المطلوب لتحليل الصورة الممسوحة ضوئياً وإعادة إنتاجها. اضبط الكمبيوتر على وضع الطابعة ECP (المنفذ عالي السعة) من خلال إعداد BIOS، حيث سيساعد ذلك على زيادة السرعة. للاطلاع على تفاصيل حول كيفية ضبط BIOS، راجع دليل الاستخدام الخاص بجهاز الكمبيوتر لديك.

الحالة	الحلول المقترحة
تظهر الرسالة التالية على شاشة الكمبيوتر: • "Device can't be set to the H/W mode you want." (لا يمكن ضبط الجهاز على الوضع المطلوب للأجهزة) • "Port is being used by another program." (المنفذ قيد الاستخدام بواسطة برنامج آخر) • "Port is Disabled." (المنفذ معطل) • "Scanner is busy receiving or printing data"(الماسحة الضوئية مشغولة في استلام البيانات أو طباعتها). When the current job is completed, try again." (أعد المحاولة بعد اكتمال المهمة الحالية). • "Invalid handle." (معامل غير صالح) • "Scanning has failed." (تعذر إجراء المسح)	• قد تكون هناك مهمة طباعة أو نسخ جاري القيام بها. عند إتمام تلك المهمة جرب تنفيذ المهمة الخاصة بك مرة أخرى. • المنفذ المحدد قيد الاستخدام حالياً. أعد تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، ثم أعد المحاولة. • قد يكون كبل الطابعة غير متصل بشكل سليم، أو تكون الكهرباء مفصولة. • لم يتم تركيب برنامج تشغيل الماسح الضوئي، أو أن بيئة التشغيل لم يتم إعدادها بشكل سليم. • تأكد من أن الجهاز متصل بشكل سليم، ومن أنه في وضع التشغيل، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. • يحتمل ألا يكون كبل USB متصلاً بشكل سليم، أو يكون هناك انقطاع في التيار.

مشكلات Windows الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة "File in Use" (الملف قيد الاستخدام) أثناء التثبيت.	الخروج من كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من "StartUp Group" (مجموعة بدء التشغيل) ثم قم بإعادة تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسالة "Error Writing to LPTx" (حدث خطأ أثناء الكتابة إلى LPT١).	• تأكد من أن كافة الكبلات متصلة بشكل سليم وأن الجهاز في وضع التشغيل. • كما يمكن أن تظهر هذه الرسالة في حالة عدم تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه في برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل الخطأ التالية: "General Protection Fault" (حدث خطأ حماية عام) أو "Exception OE" (استثناء OE) أو "Spool32" أو "Illegal Operation" (عملية غير صالحة).	قم بإغلاق كافة التطبيقات الأخرى وإعادة تشغيل Windows ثم حاول إعادة الطباعة مرة أخرى.
ظهور رسالة الخطأ "Fail To Print" (فشل الطباعة) أو رسالة "A printer timeout error occurred" (حدث خطأ مؤقت في الطابعة).	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار حتى تنتهي الطابعة من إنهاء طباعة الأوامر المكلفة بها. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، افحص الاتصال و/أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا.

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بأنظمة التشغيل Microsoft Windows المرفق مع الكمبيوتر للحصول على مزيدٍ من المعلومات حول رسائل الخطأ الخاصة بأنظمة التشغيل Windows.

مشكلات شائعة على نظام Linux

الحالة	الحلول المقترحة
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	• تحقق من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح MFP configurator (وحدة تهيئة الجهاز متعدد الوظائف) وانتقل إلى علامة التبويب Printers (الطابعات) في إطار تهيئة الطابعات للاطلاع على قائمة بالطابعات المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. إذا لم يظهر، فقم بفتح مرشد Add new printer (إضافة طابعة جديدة) لإعداد الجهاز الخاص بك. • تحقق من بدء تشغيل الطابعة. قم بفتح Printers configuration (تهيئة الطابعات) واختر الجهاز من قائمة الطابعات. اطلع على الوصف المبين في إطار الطابعة المحددة. إذا كان بيان الحالة للجهاز يشتمل على كلمة (stopped(في وضع الإيقاف) فيرجى الضغط على الزر "بدء" Start . ينبغي بعد ذلك أن تعود الطابعة للتشغيل العادي. من الممكن أن يتم تنشيط الوضع Stopped (في وضع الإيقاف) عند حدوث بعض المشكلات في الطباعة. فقد يحدث ذلك مثلاً عند محاولة طباعة أحد المستندات في الوقت الذي يكون فيه منفذ الطابعة قيد الاستخدام بواسطة أحد تطبيقات المسح الضوئي. • تحقق من عدم انشغال منفذ الجهاز متعدد الوظائف. ونظراً لأن بعض الأجزاء العاملة في الجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسح الضوئي) تشترك في الواجهة البينية للإدخال والإخراج I/O للبيانات (منفذ الجهاز متعدد الوظائف)، فمن الممكن أن تصل بعض التطبيقات "المستفيدة" في نفس الوقت لنفس المنفذ الخاص بالجهاز. لتجنب حدوث حالات للتعارض، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات "المستفيدة" الأخرى فتصلها رسالة device busy (الجهاز مشغول). ينبغي فتح وحدات تهيئة منافذ الجهاز متعدد الوظائف وتحديد المنفذ المخصص للطابعة. ويمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد الإشغال بواسطة أي تطبيق آخر وذلك من إطار Selected port (المنفذ المحدد). وفي هذه الحالة، ينبغي عليك الانتظار حتى تكتمل المهمة الحالية، أو ينبغي عليك ضغط زر Release port (تحرير المنفذ) إذا كنت متأكدا من أن البرنامج المستفيد حالياً من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة. • تحقق من وجود خيار خاص للطباعة مثل "-oraw" في التطبيق الذي تستخدمه. في حالة تحديد '-oraw' في معامل سطر الأوامر، فقم بشطبه لإجراء الطباعة بشكل سليم. للطباعة من واجهة، Gimp حدد print (طباعة) -> Setup printer (إعداد الطابعة) -> وقم بتحرير المعامل في سطر .الأوامر
لا يظهر الجهاز في قائمة الماسحات الضوئية.	• تحقق من توصيل الجهاز بالكمبيوتر الخاص بك. تأكد من توصيله بشكل صحيح من خلال "طرف الناقل التسلسلي الامامى USB" USB port ومن أنه في وضع التشغيل. • تحقق مما إذا كان برنامج تشغيل الماسح الضوئي للجهاز مثبت على النظام لديك. افتح MFP Configurator (وحدة تهيئة الجهاز متعدد الوظائف) وانتقل إلى Scanners configuration (تهيئة الماسحات الضوئية) ثم اضغط "برامج التشغيل"Drivers . تأكد من ظهور برنامج للتشغيل باسم يقابل اسم الجهاز الخاص بك في الإطار.

الحالة	الحلول المقترحة
لا يظهر الجهاز في قائمة الماسحات الضوئية (تابع).	• تحقق من عدم انشغال منفذ الجهاز متعدد الوظائف. ونظراً لأن بعض الأجزاء العاملة في الجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسح الضوئي) تشترك في الواجهة البينية للإدخال والإخراج I/O للبيانات (منفذ الجهاز متعدد الوظائف)، فمن الممكن أن تصل بعض التطبيقات **"المستفيدة"** في نفس الوقت لنفس المنفذ الخاص بالجهاز. لتجنب حدوث حالات للتعارض، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات **"المستفيدة"** الأخرى فتصلها رسالة device busy (الجهاز مشغول). وعادةً ما يحدث ذلك أثناء الشروع في إجراء المسح الضوئي، وتظهر رسالة دالة عليه في مربع للرسائل. • لتحديد مصدر المشكلة ينبغي عليك فتح وحدت تهيئة منافذ الجهاز متعدد الوظائف واختيار المنفذ المخصص للماسح الضوئي. يشير رمز منفذ الجهاز متعدد الوظائف /dev/mfp0 إلى تخصيص LP:0 الذي يظهر في خيارات الماسح الضوئي، أما /dev/mfp1 فيشير إلى LP:1 وهكذا. تبدأ منافذ USB من /dev/ mfp4 بحيث يشير الماسح الضوئي الموجود على المنفذ USB:0 إلى /dev/mfp4 على الترتيب وهكذا يستمر الترتيب. ويمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد الإشغال بواسطة أي تطبيق آخر وذلك من إطار Selected port (المنفذ المحدد). وفي هذه الحالة ينبغي عليك الانتظار حتى انتهاء المهمة الحالية، أو الضغط على زر Release port (تحرير المنفذ) إذا كنت متأكدا من أن البرنامج المستفيد حالياً من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة.
الجهاز لا يقوم بإجراء المسح الضوئي.	• تحقق من تحميل أحد المستندات في الجهاز. • تحقق من توصيل الجهاز بالكمبيوتر الخاص بك. تأكد من إحكام توصيل الجهاز في حالة ظهور خطأ في الإدخال والإخراج I/O أثناء إجراء المسح الضوئي. • تحقق من عدم انشغال منفذ الجهاز متعدد الوظائف. ونظراً لأن بعض الأجزاء العاملة في الجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسح الضوئي) تشترك في الواجهة البينية للإدخال والإخراج I/O للبيانات (منفذ الجهاز متعدد الوظائف)، فمن الممكن أن تصل بعض التطبيقات **"المستفيدة"** في نفس الوقت لنفس المنفذ الخاص بالجهاز. لتجنب حدوث حالات للتعارض، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات **"المستفيدة"** الأخرى فتصلها رسالة device busy (الجهاز مشغول). وعادةً ما يحدث ذلك أثناء الشروع في إجراء المسح الضوئي، وتظهر رسالة دالة عليه في مربع للرسائل. لتحديد مصدر المشكلة ينبغي عليك فتح وحدة تهيئة منافذ الجهاز متعدد الوظائف واختيار المنفذ المخصص للماسح الضوئي. يشير رمز منفذ الجهاز متعدد الوظائف /dev/mfp0 إلى تخصيص LP:0 الذي يظهر في خيارات الماسح الضوئي، أما /dev/mfp1 فيشير إلى LP:1 وهكذا. تبدأ منافذ USB من /dev/ mfp4 بحيث يشير الماسح الضوئي الموجود على المنفذ USB:0 إلى /dev/mfp4 على الترتيب وهكذا يستمر الترتيب. ويمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد الإشغال بواسطة أي تطبيق آخر وذلك من إطار Selected port (المنفذ المحدد). وفي هذه الحالة ينبغي عليك الانتظار حتى انتهاء المهمة الحالية، أو الضغط على زر Release port (تحرير المنفذ) إذا كنت متأكدا من أن البرنامج المستفيد حالياً من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة.

الحالة	الحلول المقترحة
لا يمكنني الطباعة عندما قمت بتثبيت Linux Print Package (نظام الطباعة على Linux) وبرنامج تشغيل الجهاز متعدد الوظائف على نفس الجهاز وفي نفس الوقت.	• نظراً لأن كلاً من Linux Print Package (نظام الطباعة على Linux) وبرنامج تشغيل الجهاز متعدد الوظائف يقوم بعمل ارتباط رمزي بأمر الطباعة lpr - وهو المستخدم عادةً لإجراء النسخ المطابق في نظام Unix - فلا يُنصح باستخدام البرنامجين على نفس الجهاز. • إذا كنت مازلت تريد استخدام البرنامجين في نفس الوقت، يرجى تثبيت Linux Print Package أولاً. • إذا أردت إلغاء تثبيت أحدهما فقط، فيرجى إلغاء تثبيتهما معاً ثم تثبيت البرنامج الذي تريد الاستمرار في استخدامه. • إذا كنت لا تريد إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الجهاز متعدد الوظائف وتثبيته مرة أخرى، فيمكنك عمل الارتباط الرمزي بنفسك. يرجى تسجيل الدخول كمستخدم جذري (root user) واستخدام الأمر التالي: ln -sf /usr/local/bin/samsung/slpr /usr/bin/lpr
لايمكنني إجراء المسح الضوئي من برنامج Gimp.	• تحقق من تمكين الأمر **"Xsane:Device dialog.."** من قائمة Acquire إحضار(. في حالة عدم تمكينه ينبغي عليك تثبيت ملحق Xsane الخاص بنظام Gimp على الكمبيوتر لديك. ستجد ملحق Xsane الخاص بنظام Gimp على أسطوانة توزيع Linux أو على الصفحة الرئيسية لموقع Gimp. للاطلاع على معلومات تفصيلية، راجع التعليمات الفورية لاسطوانة توزيع Linux أو برنامج واجهة Gimp. إذا كنت ترغب في استخدام نوع آخر من تطبيقات المسح، راجع التعليمات الفورية الخاصة بالتطبيق.
أصادف رسالة خطأ تقول Cannot open MFP port device file (تعذر فتح ملف أجهزة منفذ الجهاز متعدد الوظائف) عند طباعة أحد المستندات.	يرجى تفادي تغيير معاملات مهمة الطباعة (مثلاً من خلال الأداة المساعدة SLPR) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد نسخ معروفة من ملقم CUPS تقوم بقطع مهمة الطباعة كلما تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. نظراً لأن برنامج تشغيل الجهاز متعدد الوظائف على نظام Linux يقوم بإغلاق منفذ الجهاز أثناء الطباعة، فإن إيقاف عمل برنامج التشغيل بشكل غير طبيعي يُبقي المنفذ مغلقاً، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في هذه الحالة يرجى محاولة تحرير منفذ الجهاز متعدد الوظائف.

مشكلات Macintosh الشائعة

مشكلات في أداة إعداد الطابعة

الحالة	الحلول المقترحة
يوجد شرح لهذا الجزء في "لم يتم تثبيت برنامج التشغيل" في إطارProduct List (قائمة المنتجات) بعد النقر على Add (إضافة) ثم Select USB (اختيار USB).	• لم يتم تثبيت البرنامج بشكل صحيح. أعد تثبيت البرنامج. انظر قسم البرامج. • تأكد من استخدامك كبل عالي الجودة.
اسم المنتج الخاص بك غير وارد في إطار Product List (قائمة المنتجات) بعد النقر على Add (إضافة) وSelect USB (اختيار USB).	• تأكد من توصيل الكبلات بشكل صحيح، ومن أن الجهاز في وضع التشغيل. • تحقق من ظهور رسالة Ready (جاهز) على شاشة "لوحة التحكم" Control Panel. في حالة عدم ظهورها، قم بعلاج المشكلة على حسب رسالة الخطأ التي تظهر، انظر " فهم رسائل شاشة العرض" فى صفحة ٩,٤. • تأكد من اختيار البرنامج الصحيح لتشغيل الطابعة في إطار Product List (قائمة المنتجات) بعد النقر على Add (إضافة) وSelect USB (اختيار USB).

١٠ مواصفات

يحتوي هذا الفصل على:

- **مواصفات عامة**
- **مواصفات الماسح الضوئي ووحدة النسخ**
- **مواصفات الطابعة**

مواصفات عامة

العنصر	الوصف
إسم الطراز	SCX-4300 Series
سعة تلقيم الورق	درج التلقيم بعدة صفحات: ٢٥٠ورقة متعددة الصفحات من الورق العادي (٢٠ رطل، ٧٥ جرام/متر مربع من ورق الطباعة) الدرج التلقيم بالصفحات المفردة، ودرج التلقيم اليدوي: صفحة واحدة مفردة من الورق العادي، أو رزم الورق، أو الورق الشفاف،أو الملصقات أو بطاقة بريد ,أو الأظرف (١٦ ~ ٤٣ رطل، ٦٠ ~ ١٦٥ جرام/متر مربع من ورق الطباعة)
سعة استقبال المطبوعات	وجه الورق لأسفل:٥٠ ورقة وجه الورق لأعلى: ورقة واحدة
الأجزاء القابلة للاستهلاك	نظام بخرطوشة حبر واحدة
معدل الكهرباء	تيار متردد بجهد من ١١٠ إلى ١٢٧ فولت أو تيار متردد بجهد من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت انظر ملصق التصنيف الموجود على الجهاز لتحديد الجهد الكهربي والتردد (بالهرتز) ونوع التيار الصحيح للجهاز.
استهلاك الطاقة	المتوسط :Average ٣٥٠ وات وضع توفير الطاقة:أقل من ١٠ واط
مستوي الضوضاء١	وضع الاستعداد:أقل من ٣٨ ديسيبل وضع المسح الضوئي/الطباعة: أقل من ٥٣ ديسيبل الإحماء:أقل من ٤٥ ديسيبل
وقت الإحماء	أقل من ٤٢ ثانية
أول مرة طباعة	وضع الاستعداد: أقل من ١١ ثانية حالة التبريد: أقل من ٥٣ ثانية
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: ٥٠° ف إلى ٨٩° ف (١٠° ج إلى ٣٢° ج) الرطوبة: ٢٠٪ إلى ٨٠٪ الرطوبة النسبية
الشاشة	١٦ حرف أو رقم X سطرين
عمر خرطوشة الحبر٢	٢,٠٠٠ صفحة بتغطية حبر تبلغ ISO/IEC 19752 (مرفق سعة ١,٠٠٠ صفحة "خرطوشة الحبر" /toner cartridge يأتي الجهاز المخصص للصين مزودًا بخرطوشة مسحوق حبر سعة ٢,٠٠٠ صفحة)
الذاكرة	٨ ميجابايت (غير قابلة للزيادة)
الأبعاد الخارجية (W x D x H)	٤٠٩ x ٣٧٥ x ٢٣١ مم (١٦,١ x ١٤,٨ x ٩,١ بوصة)
الوزن	٩,٦٥ كجم (شاملة المواد القابلة للاستهلاك)
وزن كرتونة العبوة	الورق: ١,٩٠ كجم, بلاستيك: ٠,٢٩ كجم

العنصر	الوصف
دورة العمل	معدل الطباعة شهرياً: يصل إلي ١٠,٠٠٠ صفحة

١ مستوى ضغط الصوت، ISO7779

٢ تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19752. قد يتأثر عدد الصفحات تبعًا لبيئة التشغيل والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة وأنواع وسائط الطباعة وأحجامها.

مواصفات الماسح الضوئي ووحدة النسخ

العنصر	الوصف
التوافق	TWAIN الأساسي / WIA الأساسي
طريقة المسح	وحدة CIS الملونة
درجة الوضوح	بصري: الحد الأقصي ٢٤٠٠ x ٦٠٠ نقطة في البوصة (أبيض وأسود وملون) مُحسّن: ٤,٨٠٠ x ٤,٨٠٠نقطة في البوصة
طول المساحة الفعالة في المسح الضوئي	الحد الأقصى ٢٩٧ مم (١١,٧ بوصة)
عرض المسح الضوئي الفعّال	الحد الأقصى ٢١٦ مم (٨,٥ بوصة) فعالية: ٢٠٨مم (٨,٢ بوصة)
عمق بت الألوان	٢٤ بت
عمق البت أحاد اللون	١ بت لوضع الأبيض والأسود ٨ بت لوضع اللون الرمادي Gray
سرعة النسخ١	• حتى ١٨ صفحة فى الدقيقة بحجم A4 (١٩ صفحة فى الدقيقة بحجم Letter) • المنطقة أ٢ : حتى ١٢ صفحة فى الدقيقة بحجم A4
دقة النسخ	مسح ضوئي:يصل إلي ٦٠٠ x ٣٠٠ نقطة فى البوصة (للنصوص أو النصوص/الصور) يصل إلي ٦٠٠ x ٦٠٠ نقطة في البوصة(صورة) طباعة:يصل إلي ٦٠٠ x ٦٠٠ نقطة في البوصة (للنصوص أو النصوص/الصور)
معدل التكبير والتصغير	٥٠ ~ ٢٠٠٪
النسخ المتعددة	١ إلى ٩٩ صفحة
تدرج الرمادي	٢٥٦ مستوى

١ تعتمد سرعة النسخ على النسخ المتعدد من المستند الواحد.

٢ المنطقة أ: إسبانيا، ألبانيا، ألمانيا، أيرلندا، إيطاليا، البرتغال، بلجيكا، بلغاريا، البوسنة، بولندا، جمهورية التشيك، الدانمارك، رومانيا، سلوفاكيا، سلوفينيا، السويد، سويسرا، صربيا، فرنسا، فنلندا، قبرص، كرواتيا، لكسمبورج، المجر، مقدونيا، المملكة المتحدة، مونتينجرو، النرويج، النمسا، الهرسك، هولندا، اليونان

مواصفات الطابعة

العنصر	الوصف
طريقة الطباعة	الطباعة بأسلوب شعاع الليزر
مواصفات الطابعة[1]	حتى ١٨ صفحة في الدقيقة بحجم A4 (١٩ صفحة في الدقيقة بحجم Letter)
أول مرة طباعة	١١ ثانية (من جاهز للإستخدام)
دقة الطباعة	يصل إلي ٦٠٠ x ٦٠٠ نقطة في البوصة
لغة الطابعة	SPL (Samsung Printer Language)
التوافق مع أنظمة التشغيل[2]	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 و مختلف إصدارات Linux OS و Macintosh 10.3-10.6
التوصيل البيني	ناقل تسلسلى عام ٢,٠

[1] تتأثر سرعة الطباعة تبعاً لنظام التشغيل المستخدم، وأداء جهاز الكمبيوتر، وبرنامج التطبيق، وطريقة الاتصال، ونوع الوسائط، ومقاس الوسائط، ودرجة صعوبة مهمة الطباعة.

[2] يرجى زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتحميل أحدث إصدار من البرنامج.

الفهرس

M

Macintosh

المتطلبات ٢,٨

U

USB، التوصيل ٣,٦

W

Windows

المتطلبات ٢,٨

ا

اتصال

سلك الطاقة ٢,٥

إرشادات خاصة بالورق ٣,٣

استبدال،خرطوشة الحبر ٨,٤

الأسطوانة، تنظيف ٨,٢

التقارير، طباعة ٨,١

التقليم اليدوي ٣,٥

الذاكرة، مسح ٨,١

الطاقة، التوصيل ٢,٥

الغطاء الخلفي، استخدام ٣,٧

المسح الضوئي ٦,١

المشكلة، الحل

التغذية بالورق ٩,٥

النسخ ٩,٩

رسائل الخطأ ٩,٤

المواد القابلة للاستهلاك ٨,٤

المواصفات

العامة ١٠,١

الماسحة الضوئية ووحدة النسخ ١٠,١

النسخ

مهلة، تعيين ٤,٣

انحشار، إزالة ٩,١

انحشار الورق، إزالة ٩,١

ب

بطاقة هوية، نسخ خاص ٤,٢

ت

تحميل، ورق

في وحدة التغذية اليدوية ٣,٥

تحميل المستندات

اللوح الزجاجي للمستندات ٣,١

تحميل الورق

في صينية إدخال الورق ٢,٣

في صينية الورق ٢,٣

في وحدة التغذية اليدوية ٣,٥

تركيب

خرطوشة الحبر ٢,٢

تنظيف

الاسطوانة ٨,٢

من الخارج ٨,١

من الداخل ٨,١

وحدة المسح الضوئي ٨,٢

وحدة المسح بالليزر ٨,٢

توصيل

USB ٢,٥

ح

حالة لمبة الدايود الباعث للضوء ٩,٣

حجم الورق

إعداد ٣,٦

المواصفات ٣,٢

خ

خرطوشة الحبر

استبدال ٨,٤

إعادة التوزيع ٨,٣

صيانة ٨,٣

خرطوشة الحبر:تركيب ٢,٢

خرطوشة مسحوق الحبر

معلومات الطلب ٧,١

ر

رسائل الخطأ ٩,٤

ز

زجاج مسح المستندات

تحميل المستند ٣,١

تنظيف ٨,٢

ص

صينية استقبال المطبوعات ٣,٦

ط

طباعة ،التقارير ٨,١

ع

عمل

نسختين ٤,٣

ل

لغة شاشة العرض، تغيير ٢,٦

لوحة التحكم ١,٣

م

متطلبات النظام

Windows ٢,٨

مستند،تحميل ٣,١

مشكلات Linux ٩,١٠

مشكلات Macintosh ٩,١٢

مشكلات جودة الطباعة، حل ٩,٧

مشكلة، حل

Linux ٩,١٠

Macintosh ٩,١٢

Windows ٩,١٠

الطباعة ٩,٥

جودة الطباعة ٩,٧

مسح ضوئي ٩,٩

معلومات الطلب، خراطيش الحبر ٧,١

مكونات قابلة للاستهلاك ٤,١

ملاءمة تلقائية، نسخ خاص ٤,٢

ملصق، نسخ خاص ٤,٣

مواد خاصة،الإرشادات ٣,٤

مواصفات

الطابعة ١٠,٢

الورق ٣,٢

مواقع المكونات ١,٢

موضع الإخراج، اختيار ٣,٦

ن

نسخ

الإعداد الافتراضي، تغيير ٤,٢

تصغير/تكبير ٤,١

تعتيم ٤,١

لوحات ٤,٣

مطابق ٤,٢

ملاءمة تلقائية ٤,٢

نسخ بطاقة ٤,٢

نوع المستند الأصلي ٤,١

نسختين، نسخ خاص ٤,٣

نظرة عامة علي البرامج ٢,٧

نوع الورق

إعداد ٣,٦

المواصفات ٣,٢

نُسخ متعددة مطابقة للأصل في ورقة واحدة، نسخ خاص ٤,٢

و

وضع توفير الحبر، استخدام ٢,٦

وضع توفير الطاقة، استخدام ٢,٦

REV 4.00

طابعة Samsung

القسم الخاص بالبرامج

القسم الخاص بالبرنامج

المحتويات

١ تثبيت برنامج الطابعة في Windows

تثبيت برنامج الطابعة ٤

إعادة تثبيت برنامج الطابعة ٦

إزالة برنامج الطابعة ٦

٢ عمليات الطباعة الأساسية

طباعة مستند ٧

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN) ٨

إعدادات الطابعة ٨

علامة التبويب Layout (تخطيط) ٩

علامة التبويب Paper (الورق) ٩

علامة التبويب Graphic (الرسوم) ١٠

علامة التبويب Extras (خيارات إضافية) ١١

علامة التبويب About "نبذة" ١٢

علامة التبويب Printer "الطابعة" ١٢

استخدام الإعدادات المفضلة ١٢

استخدام التعليمات ١٢

٣ الطباعة المتقدمة

طباعة اللوحات ١٤

طباعة الكتيبات ١٤

الطباعة على وجهي الورقة ١٥

طباعة مستند مصغّر أو مكبّر ١٥

ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد ١٥

استخدام العلامات المائية ١٦
استخدام علامة مائية موجودة ١٦
إنشاء علامة مائية ١٦
تحرير علامة مائية ١٦
حذف علامة مائية ١٦
استخدام التراكبات ١٧
ما هو التراكب؟ ١٧
إنشاء تراكب صفحة جديدة ١٧
استخدام تراكب صفحة ١٧
حذف تراكب صفحة ١٧

٤ مشاركة الطابعة محلياً

إعداد كمبيوتر مضيف ١٨
إعداد كمبيوتر عميل ١٨

٥ استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية"

التعرف على Smart Panel "اللوحة الذكية" ١٩
فتح دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها ٢٠
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel "اللوحة الذكية" ٢٠

٦ المسح الضوئي

المسح الضوئي باستخدام برنامج Samsung SmarThru ٢١
إلغاء تثبيت برنامج Samsung SmarThru ٢١
استخدام برنامج Samsung SmarThru 22
استخدام ملف التعليمات على الشاشة ٢٣
إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN ٢٣
إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA ٢٣
Windows XP ٢٣
Windows Vista ٢٣
نظام التشغيل Windows 7 23

استخدام الطابعة في نظام Linux

كيفية البدء ٢٤
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٤
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٤
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٥
استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٢٦
فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٢٦
Printers configuration (تهيئة الطابعات) ٢٦
تهيئة المنافذ ٢٧
تهيئة خصائص الطابعة ٢٧
طباعة مستند ٢٨
الطباعة من التطبيقات ٢٨
طباعة الملفات ٢٨

٧ استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh ٢٩
برنامج تشغيل الطابعة ٢٩
إعداد الطابعة ٣٠
إجراء عمليات الطباعة ٣١
طباعة أحد المستندات ٣١
تغيير إعدادات الطابعة ٣١
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة 32

١ تثبيت برنامج الطابعة في Windows

يحتوي هذا الفصل على:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر اتبع خطوات التثبيت الملائمة للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح للكمبيوتر الخاص بك الاتصال بالطابعة. قد تختلف خطوات تثبيت برامج التشغيل وفقا لنظام التشغيل الذى تستخدمه.

ينبغي إغلاق جميع التطبيقات المفتوحة بجهاز الكمبيوتر الشخصي الخاص بك قبل بدء التثبيت.

الطابعة المحلية هى طابعة متصلة اتصالا مباشرا بجهاز الكمبيوتر الخاص بك بإستخدام الكبل الخاص بالطابعة و المرفق مع الطابعة مثل الناقل التسلسلى العام USB أو كبل متواز.

بإمكانك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام الطريقة النموذجية أو الطريقة المخصصة لذلك.

ملاحظة: إذا ظهر الإطار "New Hardware Wizard" (معالج العثور على جهاز جديد) خلال عملية التثبيت، فانقر فوق الموجود في الزاوية اليمنى العليا من الإطار لإغلاقه، أو انقر فوق "إلغاء" **Cancel**.

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. سوف يتم تثبيت جميع المكونات اللازمة للعمليات الخاصة بالطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك وأنها تعمل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

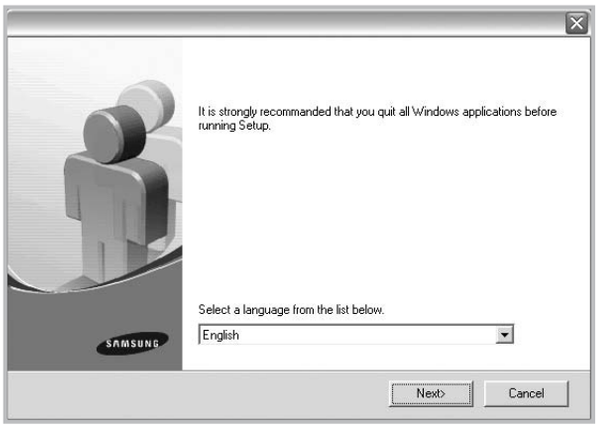
من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت من مستخدمي أنظمة التشغيل Windows Vista و Windows 7 و Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **"ابدأ" Start ← "كل البرامج" All Programs ← "البرامج الملحقة" Accessories ← "تشغيل" Run**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

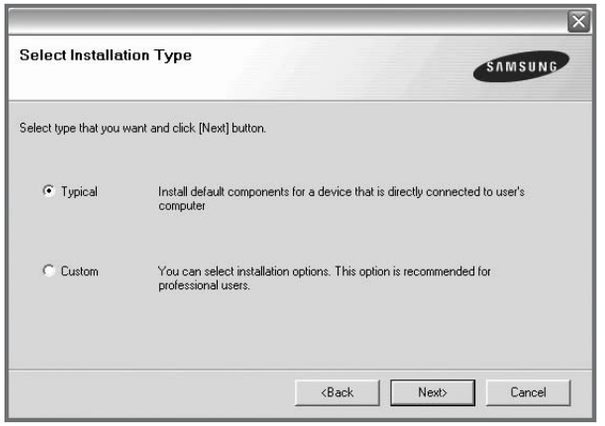
في حالة ظهور نافذة **"تشغيل تلقائي" AutoPlay** في أنظمة التشغيل Windows Vista و Windows 7 و Windows Server 2008 R2، انقر فوق **"تشغيل-Setup.exe" Run Setup.exe** في حقل **"تثبيت البرنامج أو تشغيله" Install or run program**، وانقر فوق **"استمرار" Continue** في نافذة **"التحكم في حساب المستخدم" User Account Control**.

٣ انقر **"التالي" Next**.



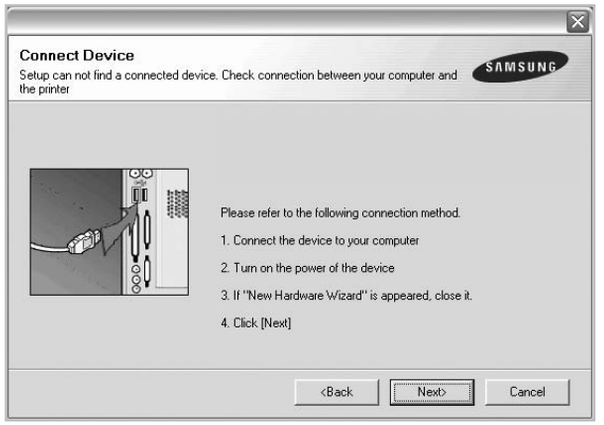
- عند الضرورة، اختر اللغة من القائمة المنسدلة.
- **"عرض دليل المستخدم" View User's Guide**: يتيح لك هذا الخيار عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتاً على جهاز الكمبيوتر الخاص بك،انقر على هذا الخيار وسيقوم تلقائياً بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ اختر نوع التثبيت. انقر **"التالي" Next**.



- **"نموذجي" Typical**: يُستخدم هذا النوع لتثبيت أكثر البرامج شيوعاً في الاستخدام للطابعة. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين.
- **"مخصص" Custom**: يتيح لك اختيار المكونات المحددة التي تريد تثبيتها.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، يظهر الإطار التالي.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **"التالي" Next**.
- إذا لم ترغب بتوصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق **"التالي" Next** ، ثم **"لا" No** في الشاشة التالية. حينئذ سوف تبدأ عملية التثبيت ولن يتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **إن إطار التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يسألك عما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار. إذا كنت ترغب في طباعة صفحة اختبار، فحدد خانة الاختيار وانقر فوق **"التالي" Next**.

وإذا كنت لاترغب فى طباعة صفحة اختبار فقط انقر فوق **"التالي" Next** و تخطى للخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق **"نعم" Yes**.

وإذا لم تتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق **"لا" No** لإعادة طباعتها.

٧ لتسجيل اسمك كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **"إنهاء" Finish**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع سامسونج على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في التسجيل، فانقر فقط فوق **"إنهاء" Finish**.

ملاحظة: عقب إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة الخاص بك لايعمل كما ينبغى، أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. انظر "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" صفحة ٦.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا ما فشل التثبيت.

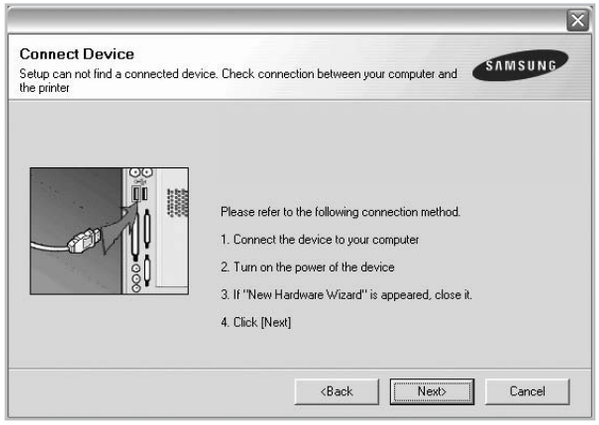
١ قم بتشغيل Windows.

٢ من **"بدء" Start** القائمة اختر **"البرامج" Programs** أو **"كل البرامج" All Programs** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **"الصيانة" Maintenance**.

٣ حدد **"الإصلاح" Repair**، وانقر **"التالي" Next**.

سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، يظهر الإطار التالي.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **"التالي" Next**.
- إذا لم ترغب بتوصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق **"التالي" Next**، ثم **"لا" No** في الشاشة التالية. حينئذ سوف تبدأ عملية التثبيت ولن يتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **إن إطار إعادة التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.**

٤ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها وانقر فوق **"التالي" Next**.

إذا قمت بتحديد**اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** و إعادة تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية فسيظهر الإطار الذي يسألك ما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار. اتبع التعليمات التالية:

أ.لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **"التالي" Next**.

ب.إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق **"نعم" Yes**.

وإذا لم يتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق **"لا" No** لإعادة طباعتها.

٥ عند انتهاء عملية إعادة التثبيت، انقر فوق **"إنهاء" Finish**.

إزاله برنامج الطابعه

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من **"بدء" Start** القائمة اختر **"البرامج" Programs** أو **"كل البرامج" All Programs** ← **"اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك" your printer driver name** ← **"الصيانة" Maintenance**.

٣ حدد **"إزالة" Remove**، وانقر **"التالي" Next**.

سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **"التالي" Next**.

٥ عندما يطلب منك الكمبيوتر تأكيد اختيارك، انقر فوق **"نعم" Yes**.

وبهذا تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وجميع مكوناته من على الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **"إنهاء" Finish**.

٢ عمليات الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة والمهام العامة للطباعة في Windows.
يحتوي هذا الفصل على:

- **طباعة مستند**
- **للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)**
- **إعدادات الطابعة**
  - **علامة التبويب Layout (تخطيط)**
  - **علامة التبويب Paper (الورق)**
  - **علامة التبويب Graphics (الرسومات)**
  - **علامة التبويب Extras (خيارات إضافية)**
  - **علامة التبويب About (نبذة)**
  - **علامة التبويب Printer (الطابعة)**
  - **استخدام الإعدادات المفضلة**
  - **استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

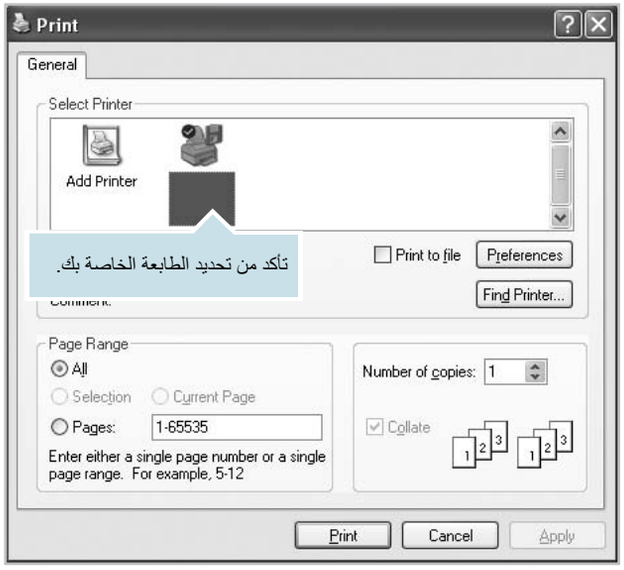
- قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة.يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.
- عند تحديد أحد الخيارات في خصائص الطابعة، قد ترى علامة تعجب ⚠ أو علامة ⊗ . تعني علامة التعجب أنه يمكنك تحديد هذا الخيار المحدد لكن لا يُنصح بذلك، بينما تشير العلامة ⊗ إلى أنه لا يمكنك تحديد هذا الخيار بسبب وسط الجهاز أو إعداده.

تصف الإجراءات التالية الخطوات العامة اللازمة للطباعة من تطبيقات متنوعة لنظام Windows. قد تختلف الخطوات المتبعة لطباعة مستند وفقًا لبرنامج التطبيق المستخدم.يمكنك مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتطبيق البرمجي للحصول على الإجراء الدقيق للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد تشغيله.

٢ حدد **"طباعة" Print** من **"ملف" File** القائمة.يظهر الإطار Print.قد تختلف النافذة قليلا وفقا للتطبيق المستخدم.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن الإطار Print.تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.



٣ اختر **برنامج تشغيل الطابعة لديك** من القائمة المنسدلة **"الاسم" Name**.
للاستفادة من خصائص الطباعة التي يقدمها برنامج تشغيل الطابعة، انقر **"خصائص" Properties** أو **"التفضيلات" Preferences** في الإطار "طباعة" الخاص بالتطبيق.للإطلاع على التفاصيل، انظر "إعدادات الطابعة" صفحة ٨.

إذا رأيت **"ضبط" Setup**، **"الطابعة" Printer**، أو **"خيارات" Options** في الإطار **"طباعة"**، انقر فوقه بدلاً منه.ثم انقر **"خصائص" Properties** في الشاشة التالية.

انقر **"موافق" OK** لإغلاق إطار خصائص الطابعة.

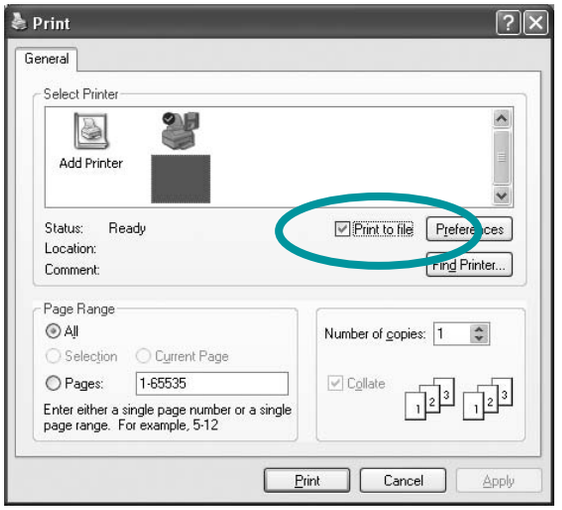
٤ لبدء مهمة الطباعة، انقر **"موافق" OK**، أو **"طباعة" Print** في الإطار "طباعة".

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)

ستحتاج في بعض الأحيان إلى حفظ بيانات الطباعة كملف من أجل أهدافك.

لإنشاء ملف:

١ ضع علامة اختيار على طباعة في صندوق الملف الموجود بنافذة الطباعة.



٢ قم باختيار المجلد و تحديد اسم للملف, ثم اضغط موافق.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة.عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه.إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار Properties الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال المجلد Printers "الطابعات"، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية خاصة بنظام Windows (يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بنظام Windows) وعلامة التبويب Printer "الطابعة"، (أنظر "علامة التبويب Printer (الطابعة)" صفحة ١٢).

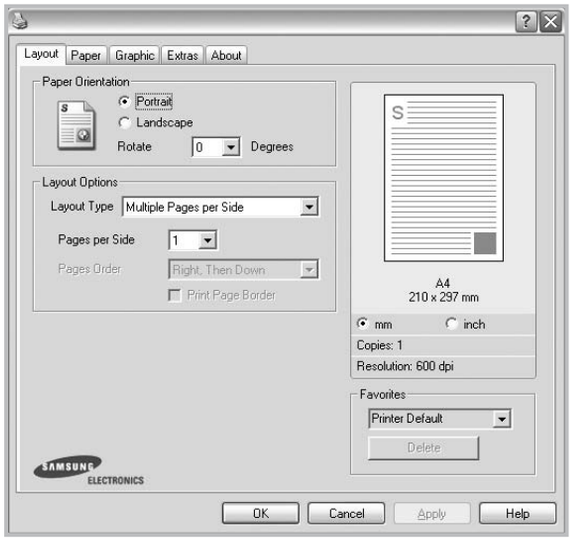
ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- وتبقى التغييرات التي قمت بإجرائها نافذة أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط.**وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن تقوم بها في المجلد Printers "الطابعات".
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP.بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر Windows **"بدء" Start**.
٢. اختر **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.
٣. حدد **رمز** برنامج تشغيل الطابعة لديك.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **"تفضيلات الطباعة" Printing Preferences**.
٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق **OK**.

علامة التبويب Layout (تخطيط)

تتيح لك علامة التبويب **Layout "تخطيط"** عدة خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة.تحتوي **"خيارات المخطط" Layout Options** على **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** و**"طباعة اللوحات" Poster Printing** و **"طباعة الكتيبات" Booklet Printing**.انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ٧ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.



"اتجاه الورق" Paper Orientation

"اتجاه الورق" Paper Orientation يتيح لك اختيار الاتجاه الذي يتم فيه طباعة المعلومات على الصفحة.

- **"عرضي" Portrait** تتم الطباعة بعرض الصفحة، وبنفس أسلوب كتابة رسالة.
- **"افقي" Landscape** تتم الطباعة عبر طول الصفحة، وبنفس أسلوب كتابة ورقة بيانات.
- **"تدوير" Rotate** يسمح لك بتدوير الصفحة حسب الدرجات المحددة.

▲ طولي ▲ عرضي

"خيارات المخطط" Layout Options

"خيارات المخطط" Layout Options تسمح لك بتحديد خيارات الطباعة المتقدمة.يمكنك اختيار **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** و "طباعة اللوحات" **Poster Printing**.

- للإطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)" في صفحة ١٣.
- للاطلاع على التفاصيل انظر "طباعة اللوحات" في صفحة ١٤.
- للاطلاع على التفاصيل انظر "طباعة الكتيبات" في صفحة ١٤.

الطباعة على الوجهين

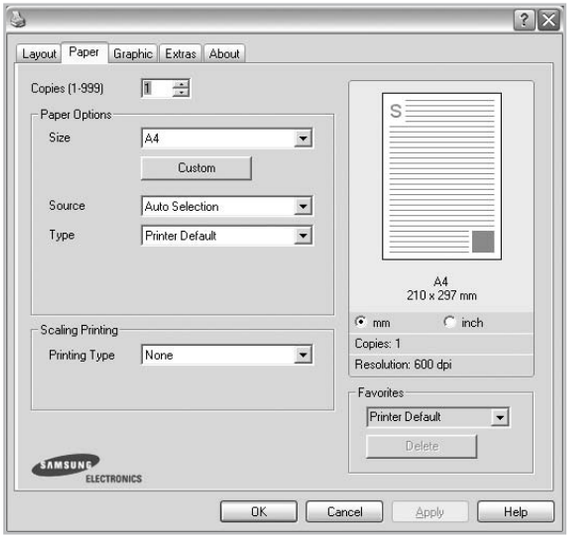
تتيح لك **الطباعة على الوجهين** الطباعة على كلا وجهي الورقة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**

- لمزيد من التفاصيل، انظر "الطباعة على وجهي الورقة" في صفحة ١٥.

علامة التبويب Paper (الورق)

استخدم الخيارات التالية لتعيين المواصفات الأساسية للورق عند الوصول إلى خصائص الطابعة.انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ٧ (طباعة مستند) للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.

انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.



"النسخ" Copies

"النسخ" Copies يتيح لك تحديد عدد النسخ المطلوب طباعتها.يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩ نسخة.

Paper Options

"الحجم" Size

"الحجم" Size يسمح لك بتحديد مقاس الورق الذي قمت بتحميله في درج الورق.
إذا ما كان المقاس المطلوب غير مدرج في المربع **"الحجم" Size**، انقر **Custom "مخصص"**.عند ظهور الإطار **"ضبط الورق المخصص" Custom Paper Setting**، قم بتحديد مقاس الورق ثم انقر **"موافق" OK**.يظهر الإعداد في القائمة، وهكذا يمكنك تحديده.

"المصدر" Source

تأكد من ضبط **"المصدر" Source** وفقًا لصينية الورق المقابلة.
قم باستخدام **"التغذية اليدوية" Manual Feed** عند الطباعة على مواد طباعة خاصة مثل الأظرف والورق الشفاف.يجب عليك إدخال كل ورقة على حدة إلى درج التلقيم اليدوي أو إلى الصينية متعددة الاستخدامات.
إذا تم تعيين مصدر الورق على **"اختيار تلقائي" Auto Select**، فإن الطابعة سوف تحدد المواد المطبوعة أوتوماتيكياً بالترتيب التالي لصواني التلقيم: درج التلقيم اليدوي أو الصينية متعددة الاستخدامات،صينية ١،الصينية الاختيارية ٢.

"النوع" Type

قم بضبط **"النوع" Type** لكي يتناسب مع الورق الذي تم تحميله في الصينية التي ترغب في الطباعة من خلالها.سوف يتيح لك هذا الخيار الحصول على أفضل جودة للمطبوعات. فإذا لم يتم ضبط هذا الخيار فلن تحصل على المطبوعات بالجودة التي تريدها.

قطن Cotton: ورق قطني يتراوح ما بين ٢٠ إلى ٢٤ رطل (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢) مثل ٢٥ Gilbert ٪ و ١٠٠٪ Gilbert.

الورق العادي Plain Paper: ورق عادي.قم بتحديد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق قطني بحجم ١٦ رطل (٦٠جم/م٢).

إعادة تصنيع **Recycled**: ورق معاد تصنيعه يتراوح حجمه ما بين ٢٠ إلى ٢٤ رطل (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢).

"الورق الملون" Color Paper: ورق ذو خلفية ملونة يتراوح حجمه ما بين ٢٠ إلى ٢٤ رطل (٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢).

"تحجيم الطباعة" Scaling Printing

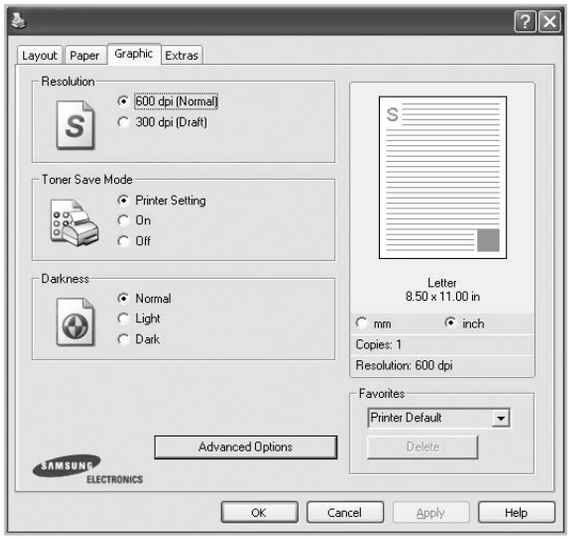
"تحجيم الطباعة" Scaling Printing يتيح لك تحجيم مهمة الطباعة أوتوماتيكياً أو يدوياً على الصفحة.يمكنك الاختيار ما بين **"بلا" None** و**"تصغير/تكبير" Reduce/Enlarge** و**"ملاءمة للصفحة" Fit to Page**.

- للإطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة مستند مصغّر أو مكبّر" فى صفحة ١٥.
- للإطلاع على التفاصيل، انظر "ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد" فى صفحة ١٥.

علامة التبويب Graphic (الرسوم)

استخدم خيارات الرسومات التالية لضبط جودة الطباعة من أجل حاجات الطباعة الخاصة بك.انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ٧ (طباعة مستند) للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطابعة.

انقر علامة التبويب **"الرسوم" Graphic** لعرض الخصائص الموضحة بأسفل.



"الدقة" Resolution

قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك اختيارها تبعا لطراز الطابعة الخاصة بك.كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات.الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

"وضع توفير الحبر" Toner Save Mode

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل خرطوشة الحبر وتقليل تكلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة. **إلا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.**

- **"إعداد الطابعة" Printer Setting**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **"تشغيل" On**: حدد هذا الخيار لتمكين الطابعة من استخدام حبر أقل على كل صفحة.
- **"إيقاف" Off**: إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك بتحديد هذا الخيار.

"الإعتام" Darkness

استخدم هذا الخيار لتفتيح أو تعتيم مهمة الطباعة.

- **"عادي" (٣,٢,١) Normal (1,2,3)** يستخدم هذا الإعداد مع المستندات العادية.
- **"فاتح" Light**: يستخدم هذا الإعداد مع الخطوط العريضة الغامقة أو الصور ذات تدرجات الرمادي المعتمة.
- **"معتم" Dark**: يستخدم هذا الإعداد مع الخطوط ذات العرض البسيط، والرسومات ذات الدقة العالية، والصور ذات تدرجات الرمادي الفاتحة.

"الخيارات المتقدمة" Advanced Options

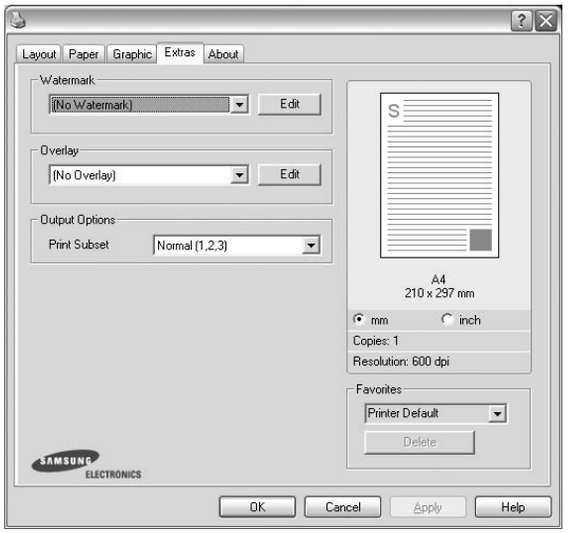
يمكنك ضبط الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **"الخيارات المتقدمة"** **Advanced Options**

- **"طباعة النص بالكامل بالأسود" Print All Text To Black** عند تحديد الخيار **"طباعة النص بالكامل بالأسود" Print All Text To Black**، فسوف يتم طباعة كل النص الموجود في المستند لديك باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الذي يظهر على الشاشة.
- **"طباعة النص بالكامل معتم" Print All Text To Darken**: عند تحديد الخيار **"طباعة النص بالكامل معتم" Print All Text To Darken**، يتم طباعة كل النص في المستند بلون أكثر إعتاماً عن المستند العادي.**إلا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.**

علامة التبويب Extras (خيارات إضافية)

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند.انظر "طباعة مستند" صفحة ٧ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras** للوصول إلى الخاصية التالية:



"علامة مائية" Watermark

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند.للاطلاع على التفاصيل، انظر "استخدام العلامات المائية" ١٦.

"تراكب" Overlay

وتستخدم التراكبات بصفة غالبة لتحل محل النماذج المعدة مسبقا والورق ذي الرأسية.للاطلاع على التفاصيل، انظر "استخدام التراكبات" ١٧.

"خيارات المخرجات" Output Options

- **"مجموعة الطباعة الفرعية" Print Subset**: يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقه.حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **"عادي (١،٢،٣)" Normal (1,2,3)**: تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **"عكس جميع الصفحات (١،٢،٣)" Reverse All Pages (1,2,3):** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **"طباعة الصفحات الفردية" Print Odd Pages**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
  - **"طباعة الصفحات المزدوجة" Print Even Pages**: تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.
- **Reprint When Jammed**: عند تحديد هذا الخيار، تحتفظ الطابعة بصورة عن الصفحة المطبوعة إلى أن تشير الطابعة إلى أن الصفحة قد خرجت بنجاح من الطابعة. إذا حدث ازدحام ورق، فستعيد الطابعة طباعة آخر صفحة تم إرسالها من الكمبيوتر بعد إزالة الازدحام. **لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.**

علامة التبويب About "نبذة"

استخدم علامة التبويب **About "حول"** لعرض إشعار حقوق الطبع والنشر ورقم إصدار برنامج التشغيل.وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت بالنقر فوق رمز موقع ويب.انقر "طباعة مستند" صفحة ٧ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

علامة التبويب Printer "الطابعة"

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال المجلد **Printers "الطابعات"**، يمكنك عرض علامة التبويب **Printer "الطابعة"**.يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP.بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

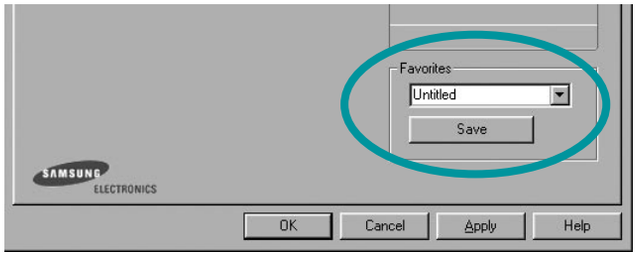
١ انقر فوق القائمة **Start "بدء"** في نظام Windows.
٢ اختر **Printers and Faxes "الطابعات والفاكسات"**.
٣ حدد **رمز برنامج التشغيل لديك**.
٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Properties "خصائص"**.
٥ انقر علامة التبويب **Printer "الطابعة"** ثم اضبط الخيارات.

استخدام الإعدادات المفضلة

يظهر الخيار **Favorites "التفضيلات"** في كل علامة من علامات تبويب الخصائص، وهو يتيح لك حفظ الإعدادات الحالية للخصائص لتستطيع استخدامها لاحقاً.

لحفظ أحد عناصر **Favorites "التفضيلات"**:

١ غيّر الإعدادات الموجودة في كل تبويب حسب الحاجة.
٢ أدخل اسماً للعنصر في مربع الإدخال **Favorites "التفضيلات"**.



٣ انقر **Save "حفظ"**.

عندما تقوم بحفظ أحد عناصر **Favorites "التفضيلات"**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام أحد الإعدادات المفضلة المحفوظة، اختر هذا العنصر من القائمة المنسدلة **Favorites "التفضيلات"**.وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق الإعداد Favorites الذي حددته.

لحذف أحد عناصر Favorites (المفضلة)، قم باختياره من القائمة ثم انقر **Delete "حذف"**

يمكنك أيضاً استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة عن طريق اختيار **Printer Default "الطابعة الافتراضية"** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها بالنقر على الزر **Help "تعليمات"** في إطار خصائص الطابعة.تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات مفصّلة حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضاً النقر على الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

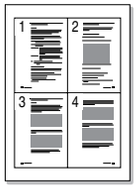
ملاحظة:

- قد يختلف الإطار **Properties "خصائص"** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

يحتوي هذا الفصل على:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند مصغّر أو مكبّر**
- **ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام التراكبات**

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغّرة)



يمكن اختيار عدد الصفحات التي ترغب في طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تعيّنه بنفسك. يمكن طباعة ما يصل إلى ١٦ صفحة كحد أقصى على الورقة الواحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.

٢ من علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، اختر **"صفحات متعددة لكل جانب"** **Multiple Pages per Side** من القائمة المنسدلة **"نوع التخطيط"** **Layout Type**.

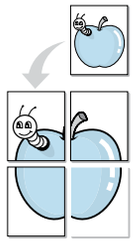
٣ حدد عدد الصفحات التي تريد طباعتها على الورقة (١، ٢، ٤، ٦، ٩، أو ١٦) في **"صفحات لكل جانب"** **Pages per Side** القائمة المنسدلة.

٤ اختر ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **"ترتيب الصفحات"** **Page Order** إذا كان ذلك ضرورياً.
تحقق من **"طباعة حد الورق"** **Print Page Border** لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة.

٥ انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٦ انقر **"موافق"** **OK** وقم بطباعة المستند.

طباعة اللوحات



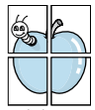
تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند من صفحة واحدة على ٤، أو ٩، أو ١٦ ورقة، من أجل لصق الأوراق مع بعضها لتشكيل ملصق إعلاني واحد كبير الحجم.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" فى صفحة ٧.

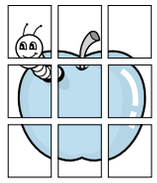
٢ انقر علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، واختر **"طباعة اللوحات" Poster Printing** في القائمة المنسدلة **"نوع التخطيط" Layout Type**.

٣ قم بتكوين خيار الملصق الإعلاني:

يمكنك اختيار تخطيط الصفحة من **"ملصق <2x2> "٢x٢ Poster"** **"ملصق <3x3> "٣x٣ Poster** أو **"ملصق <4x4> "٤x٤ Poster**. في حالة اختيار **"ملصق <2x2> "٢x٢ Poster**، يتم تمديد الطباعة أتوماتيكياً لتغطية مساحة أربع صفحات.

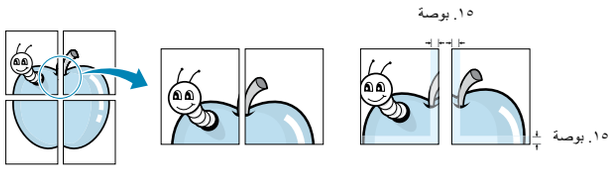


▲ 2x2



▲ 3x3

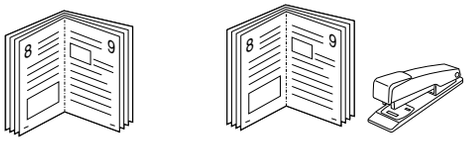
عيّن التداخل بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.

٥ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند. يمكنك إكمال الملصق الإعلاني عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة الكتيبات



تتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" فى صفحة ٧.

٢ من علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، اختر **Booklet Printing "طباعة الكتيبات"** من القائمة المنسدلة **Type "النوع"**.

ملاحظة: لا يتوفر الخيار **Booklet Printing "طباعة الكتيبات"** لكافة أحجام الورق. للبحث عن حجم الصفحة المتوفر لهذه الميزة، حدد حجم الصفحة في خيار **Size "الحجم"** بعلامة التبويب **Paper "الورق"**، ثم تحقق من تنشيط الخيار **Booklet Printing "طباعة الكتيبات"** في إحدى قوائم **Layout Type "النوع"** المنسدلة بعلامة التبويب **Layout "تخطيط"**.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Paper "الورق"**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **OK "موافق"**، ثم قم بطباعة المستند.

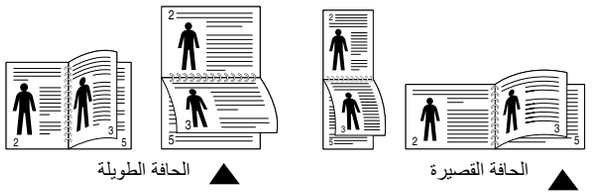
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **None "بدون"**
- **Long Edge "الحافة الطويلة"**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **Short Edge "الحافة القصيرة"**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



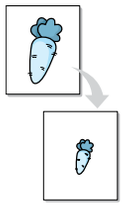
الحافة القصيرة ▲ ▲ الحافة الطويلة

ملاحظة: لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" فى صفحة ٧.
٢ من علامة التبويب **Layout "تخطيط"**، حدد اتجاه الورق.
٣ من قسم **Double-sided Printing "الطباعة على الوجهين"**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.
٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper "الورق"**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.
٥ انقر فوق **OK "موافق"**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة Printing Tip (تلميح عن الطباعة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

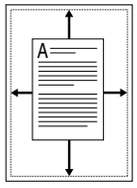
طباعة مستند مصغّر أو مكبّر



يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الورقة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" فى صفحة ٧.
٢ من علامة التبويب **Paper "الورق"**، حدد **"تصغير/تكبير" Reduce/ Enlarge** في القائمة المنسدلة نوع الطباعة **Printing Type**.
٣ أدخل معدل التكبير في مربع الإدخال **"النسبة" Percentage**.
يمكنك أيضاً النقر على زر ▼ أو ▲.
٤ حدد مصدر الورق ومقاسه ونوعه في "خيارات الورق" **Paper Options**.
٥ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند.

ملاءمة المستند مع مقاس ورق محدد



تسمح لك ميزة الطابعة هذه بتغيير حجم مهمة الطباعة لتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيداً إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" فى صفحة ٧.
٢ من علامة التبويب **Paper "الورق"**، حدد **"ملاءمة للصفحة" Fit to Page** في القائمة المنسدلة **"نوع الطباعة" Printing Type**.
٣ حدد المقاس الصحيح من القائمة المنسدلة **"الصفحة الهدف" Target Page**.
٤ حدد مصدر الورق ومقاسه ونوعه في **"خيارات الورق" Paper Options**.
٥ انقر **"موافق" OK** وقم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

يمكن خيار العلامات المائية من طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، ربما ترغب بوجود أحرف كبيرة باللون الرمادي لكلمة "DRAFT" أو "CONFIDENTIAL" مطبوعة قطرياً على الصفحة الأولى أو كافة صفحات المستند.

هناك عدة علامات مائية معرّفة مسبقاً موجودة مع الطابعة، ويمكن تعديلها، أو يمكن إضافة علامات جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" فى صفحة ٧.
٢ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**، وحدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **"علامة مائية" Watermark**. سترى العلامة المائية المحددة في صورة المعاينة.
٣ انقر **"موافق" OK** وابدأ الطباعة.

ملاحظة: تُظهر صورة المعاينة كيف ستبدو الصفحة عند طباعتها..

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" فى صفحة ٧.
٢ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**، وانقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"علامة مائية" Watermark**. يظهر الإطار **"تحرير علامة مائية" Edit Watermark**.
٣ أدخل رسالة نصية في مربع النص **"رسالة علامة مائية" Watermark Message**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفاً كحد أقصى. يظهر النص في إطار المعاينة.

عند تحديد الخانة **"الصفحة الأولى فقط" First Page Only** يتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.
٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك اختيار اسم الخط أو النمط أو الحجم أو نمط التدرج الرمادي من الجزء **"سمات الخط" Font Attributes** وتحديد زاوية عرض العلامة المائية من الجزء **"زاوية الرسالة" Message Angle**.
٥ انقر **"إضافة" Add** لإضافة علامة مائية جديدة للقائمة.
٦ عندما تنتهي من التحرير، انقر **"موافق" OK** وابدأ الطباعة.

لإيقاف طباعة العلامة المائية، اختر **<No Watermark> "بدون علامة مائية"** من القائمة المنسدلة **"علامة مائية" Watermark**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" فى صفحة ٧.
٢ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras** وانقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"علامة مائية" Watermark**. يظهر الإطار **"تحرير علامة مائية" Edit Watermark**.
٣ اختر العلامة المائية التي تريد تحريرها من القائمة **"علامات مائية حالية" Current Watermarks** وقم بتغيير رسالة العلامة المائية وخياراتها.
٤ انقر **"تحديث" Update** لحفظ التغييرات.
٥ انقر **"موافق" OK** حتى تخرج من إطار Print "الطباعة".

حذف علامة مائية

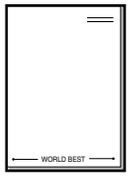
١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" فى صفحة ٧.
٢ من علامة التبويب **"إضافات" Extras**، انقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء"علامة مائية". يظهر الإطار **"تحرير علامة مائية" Edit Watermark**.
٣ اختر العلامة المائية التي تريد حذفها من القائمة **"علامات مائية حالية" Current Watermarks** وانقر **"حذف" Delete**.
٤ انقر **"موافق" OK** حتى تخرج من إطار Print (الطباعة).

استخدام التراكبات

ما هو التراكب؟

التراكب هو عبارة عن نص و/أو صورة مخزنة على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر كملف بتنسيق خاص بحيث يمكن طباعته فوق أي مستند. وتستخدم التراكبات بصفة غالبة لتحل محل النماذج المعدة مسبقا والورق ذي الرأسية. فبدلا من استخدام الرأسيات المعدة سلفا، يمكن إنشاء تراكب يشتمل على نفس المعلومات الموجودة بالرأسية. لطباعة رسالة على ورقة ذات رأسية خاصة بالشركة، فأنت لست بحاجة إلى إدخال ورقة ذات رأسية مطبوعة مسبقاً في الطابعة. تحتاج فقط إلى إعلام الطابعة بطباعة التراكب الخاص بالورقة ذات الرأسية على المستند.

إنشاء تراكب صفحة جديدة



لاستخدام تراكب صفحة، ينبغي إنشاء تراكب صفحة جديدة يشتمل على شعار أو الصورة الخاصة بك.

١ أنشئ أو افتح مستنداً يحتوي على نص أو صورة للاستخدام في تراكب صفحة جديد. قم بتحديد موضع العناصر كما ترغب في ظهورها عند طباعتها كتراكب.
٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" فى صفحة ٧.
٣ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras** ، وانقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"تراكب" Overlay**.
٤ في الإطار Edit Overlay "تحرير التراكب"، انقر **"إنشاء تراكب" Create Overlay**.
٥ في الإطار Create Overlay "إنشاء تراكب"، اكتب اسماً يصل إلى ثمانية أحرف في مربع النص **"اسم الملف" File name**. اختر مسار الوجهة، إذا اقتضى الأمر. (المسار الافتراضي هو C:\FormOver\).
٦ انقر **"حفظ" Save**. يظهر الاسم في المربع**"قائمة التراكب" Overlay List**.
٧ انقر **"موافق" OK** أو **"نعم" Yes** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. بدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب نفس حجم المستندات التي تطبعها مستخدما التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مستخدما العلامة المائية.

استخدام تراكب صفحة

يكون التراكب، بعد الانتهاء من إنشائه، جاهزا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

١ أنشئ أو افتح المستند الذي تريد طباعته.
٢ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" فى صفحة ٧.
٣ انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras**.
٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **"تراكب" Overlay**.
٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب في القائمة **"تراكب" Overlay**، انقر الزر **"تعديل" Edit** و **"تحميل التراكب" Load Overlay**، وقم بتحديد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فيمكنك أيضاً تحميل الملف عند الوصول للإطار **"تحميل التراكب" Load Overlay**.

بعد اختيار الملف، انقر **"فتح" Open**. يظهر الملف في المربع **"قائمة التراكب" Overlay List** ويتاح للطباعة. اختر التراكب من المربع **"قائمة التراكب" Overlay List**.

٦ في حالة الضرورة انقر **"تأكيد تراكب الصفحات أثناء الطباعة" Confirm Page Overlay When Printing**. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، فسيظهر إطار رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال ملف للطباعة، تطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب على المستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائياً.

٧ انقر **"موافق" OK** أو **"نعم" Yes** لكي تبدأ الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: ينبغي أن تكون دقة مستند التراكب هي نفس دقة المستند الذي ستقوم بطباعته مستخدما التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكن حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في إطار خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **"إضافات" Extras**.
٢ انقر الزر **"تعديل" Edit** في الجزء **"تراكب" Overlay**.
٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **"قائمة التراكب" Overlay List**.
٤ انقر **"حذف التراكب" Delete Overlay**.
٥ عندما يظهر إطار رسالة للتأكيد، انقر **"نعم" Yes**.
٦ انقر **"موافق" OK** حتى تخرج من إطار Print "الطباعة".

٤ مشاركة الطابعة محلياً

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى،راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

ملاحظات:

- تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.
٢ من القائمة **"بدء" Start**، حدد **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.
٣ انقر نقراً مزدوجاً على رمز برنامج تشغيل الطابعة.
٤ من القائمة **Printer "الطابعة"**، حدد **"مشاركة" Sharing**.
٥ ضع علامة اختيار في صندوق **"مشاركة الطابعة" Share this printer**.
٦ املأ الحقل **"اسم المشاركة" Shared Name**، ثم انقر **"موافق" OK**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **ابدأ** في نظام التشغيل Windows وحدد **استكشاف**.
٢ حدد **مواضع الشبكة**، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق **البحث عن أجهزة كمبيوتر**.
٣ قم بتعبئة عنوان IP للكمبيوتر المضيف في حقل **اسم الكمبيوتر**، ثم انقر فوق **بحث**. (في حالة احتياج الكمبيوتر المضيف لـ اسم المستخدم و كلمة المرور، قم بتعبئة معرف المستخدم وكلمة المرور الخاصة بحساب الكمبيوتر المضيف.)
٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **الطابعات والفاكسات**.
٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة، وحدد **اتصال**.
٦ انقر فوق **نعم**, في حالة ظهور رسالة تأكيد التثبيت.

٥ استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية"

Smart Panel "اللوحة الذكية" هي برنامج يراقب ويبلغك بحالة الطابعة ويسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. Smart Panel "اللوحة الذكية" يتم تثبيتها أوتوماتيكيًا عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على Smart Panel "اللوحة الذكية"

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.

انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.

انقر فوق هذا الرمز في Linux.

أو من القائمة **"بدء" Start** حدد **"كافة البرامج" Programs** أو **"كل البرامج" All Programs** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة** ← **"اللوحة الذكية" Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من برنامج طابعة Samsung واحد؛ فقم بتحديد طراز الطابعة التي تريده لاستخدام Smart Panel "اللوحة الذكية" المقابلة. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود في شريط مهام Windows وحدد **اسم الطابعة**.
- إطار Smart Panel "اللوحة الذكية" ومحتوياتها التي تظهر في دليل مستخدم البرنامج قد تختلف استنادًا إلى نوع الطابعة المستخدمة.

تعرض برامج اللوحةالذكية الحالة الحالية للطابعة؛ ومعلومات متعددة، تتيح لك تغيير الإعدادات ومستوى الحبر المتبقي في الخرطوشة (الخراطيش).

١ مستوى الحبر

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

اشتري الآن Buy Now

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها Troubleshooting Guide

يمكنك عرض تعليمات لحل المشكلات.

ضبط برنامج التشغيل Driver Setting

يمكنك استخدام إطار خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل؛ أنظر "إعدادات الطابعة" صفحة ٨.

فتح دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها

استخدام دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها؛ يمكنك عرض حلول لمشكلات حالة الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows وحدد **"دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها" Troubleshooting Guide**.

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel "اللوحة الذكية"

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows وحدد **"خيارات" Options**. اختر الإعدادات المطلوبة من نافذة **"خيارات" Options**.

٦ المسح الضوئي

يسمح لك القيام بالمسح الضوئي باستخدام الجهاز بتحويل الصور والنصوص إلى ملفات رقمية على الكمبيوتر. ثم يمكنك بعد ذلك إرسال الملفات بالفاكس أو بالبريد الإلكتروني، أو عرضها على موقعك على الإنترنت او استخدامها لإنشاء مشروعات تقوم بطباعتها باستخدام برنامج Samsung SmarThru، أو برنامج تشغيل WIA.

يحتوي هذا الفصل على:

- **المسح الضوئي باستخدام برنامج Samsung SmarThru**
- **إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN.**
- **إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA**

ملاحظات:

- **تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.**
- **يختلف الحد الأقصي الذي يمكن تحقيقه من الدقة تبعا لعدة عوامل، منها سرعة الكمبيوترو المساحة المتوفرة على القرص الصلب والذاكرة وحجم الصورة التي يتم مسحها ضوئيًا وإعدادات عمق البت. وبالتالي، فإنه تبعا للنظام الخاص بك و ما تقوم بمسحه ضوئيًا، فقد يتعذر المسح الضوئي بنسب معينة من الدقة، وخاصًة باستخدام النقطة في الصورة المحسنة.**

المسح الضوئي باستخدام برنامج Samsung SmarThru

Samsung SmarThru هو البرنامج المرافق مع الجهاز. ويمكنك باستخدام SmarThru القيام بعمليات المسح الضوئي في منتهى السهولة.

إلغاء تثبيت برنامج Samsung SmarThru

ملاحظة: قبل البدء في إزالة التثبيت، تأكد من غلق جميع التطبيقات بجهاز الكمبيوتر.

١ من القائمة **"بدء" Start** ، ثم اختر **"البرامج" Programs**.

٢ اختر **"برنامج SmarThru 4" SmarThru 4**، ثم اختر **"إلغاء تثبيت SmarThru 4" Uninstall SmarThru 4**.

٣ عندما يطلب منك الكمبيوتر التأكيد، انقر **"موافق" OK**.

٤ انقر **"إنهاء" Finish**.

قد يُطلب منك إعادة تشغيل الكمبيوتر. يجب في هذه الحالة أن تقوم بإغلاق الكمبيوتر ثم تعيد التشغيل حتى يتم حفظ التغييرات التي تمت.

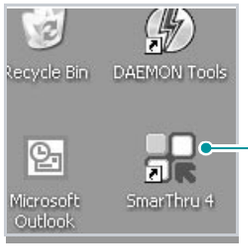
استخدام برنامج Samsung SmarThru

اتبع الخطوات التالية للبدء في عملية المسح الضوئي باستخدام برنامج SmarThru:

١ تأكد من أن كلاً من الجهاز الخاص بك والكمبيوتر في وضع التشغيل ومن إحكام توصيلهما ببعضهما البعض.

٢ ضع الصورة أو الصفحة على اللوح الزجاجي للمستند. أو في وحدة التلقيم الأتوماتيكي للمستندات.

٣ بمجرد تثبيت برنامج Samsung SmarThru، سوف ترى الرمز **SmarThru 4** على سطح المكتب لديك. انقر نقراً مزدوجا على الرمز **SmarThru 4**.



انقر نقراً مزدوجا على

يفتح إطار برنامج SmartThru على الفور.

- **Scan To "مسح لـ"**

يتيح لك مسح الصور ضوئياً وحفظها في تطبيق ما أو مجلد، أو إرسالها بالبريد الإلكتروني، أو نشرها على موقع للإنترنت.

- **Image "صورة"**

يتيح لك تحرير الصور التي قمت بحفظها كملفات رسوم، وإرسالها إلى تطبيق أو مجلد محدد، أو إرسالها بالبريد الإلكتروني، أو نشرها على موقع للإنترنت.

- **Copy "نسخ"**

يتيح لك عمل نسخ ذات جودة احترافية. يمكنك عمل نسخ أبيض وأسود، أو ملونة من أية صورة إذا كان الجهاز الموجود لديك يدعم ذلك، كما تستطيع تخصيص إعدادات عملية النسخ.

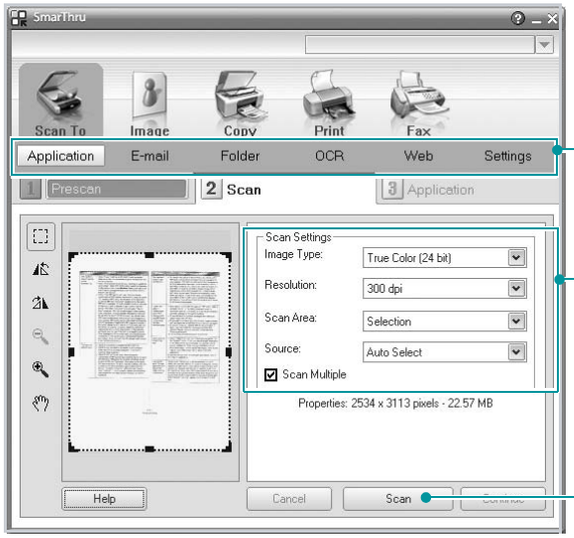
- **Print "طباعة"**

يتيح لك طباعة الصور التي قمت بحفظها. يمكنك طباعةالصور بالأبيض والأسود، أو بالألوان إذا كان الجهاز الموجود لديك يدعم ذلك.

- **Fax "فاكس"**

يتيح لك إرسال الصور أو الملفات التي قمت بحفظها على الكمبيوتر، بالفاكس. يكون هذا المكون متاحاً إذا كان الجهاز يدعم خاصية الفاكس.

٤ انقر **Scan To مسح ل** يظهر شريط القائمة **Scan To مسح ل** (مسح إلى) في إطار برنامج SmarThru 4.



Scan TO (مسح إلى) شريط القائمة

قم بضبط إعدادات المسح

انقر لبدء المسح الضوئي.

يتيح لك شريط القائمة **Scan To "مسح لـ"** الاستفادة من الخدمات التالية:

- **Application "التطبيق"**

مسح الصورة ضوئياً وإرسالها إلى تطبيق لتحرير الصور، مثل Paint أو Adobe Photoshop.

- **E-mail "البريد الإلكتروني"**

مسح الصورة ضوئياً وإرسالها بالبريد الإلكتروني. يتيح لك مسح الصورة ضوئياً ثم معاينتها وإرسالها بالبريد الإلكتروني.

ملاحظة: لإرسال الصورة بالبريد الإلكتروني، يجب أن يكون لديك برنامج للبريد مثل Outlook Express، ويتم إعداده مع حساب البريد الإلكتروني الخاص بك.

- **Folder "مجلد"**

مسح الصور ضوئياً وحفظها في مجلد ما، ويتيح لك مسح الصور ضوئياً والقيام بمعاينتها ثم حفظها في المجلد الذي تختاره.

- **OCR**

مسح الصور ضوئياً وتطبيق خاصية التعرف على النص، ويتيح لك مسح الصور ضوئياً والقيام بمعاينتها ثم إرسالها لبرنامج OCR والذي يقوم بالتعرف على النص.

خيار المسح الضوئي الموصى به مع OCR:
- الدقة: ٢٠٠ أو ٣٠٠ نقطة في البوصة
- نوع الصورة: تدرج ألوان الرمادي أو أبيض وأسود

- **Web "ويب"**

مسح الصور ضوئياً والقيام بمعاينتها ثم نشرها على موقع للإنترنت، وذلك باستخدام التنسيق المحدد لملف الصور التي تريد نشرها.

- **Settings إعدادات**

تخصيص إعدادات الوظائف الأساسية في **Scan To مسح ل** (مسح إلى). يتيح لك تخصيص الإعدادات الخاصة بكل من **Application التطبيق** (تطبيق)، و **E-mail (البريد الإلكتروني):** (البريد الإلكتروني)، و **OCR** (التعرف على النص)، و**Web ويب** (الإنترنت).

٥ انقر رمز الخدمة المطلوبة لمهمة المسح التي تقوم بها.

٦ يفتح برنامج SmarThru 4 على الخدمة المطلوبة. قم بضبط إعدادات المسح.

٧ لبدء عملية المسح الضوئي، انقر المسح الضوئي **scan** (مسح).

ملاحظة: إذا أردت إلغاء مهمة المسح الضوئي، انقر "إلغاء" **Cancel**.

استخدام ملف التعليمات على الشاشة

للاطلاع على المزيد من المعلومات عن برنامج SmarThru، انقر الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار. يفتح إطار تعليمات SmarThru، ويتيح لك استعراض التعليمات التي تظهر على الشاشة والخاصة ببرنامج SmarThru.

إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN

في حالة الرغبة في عمل مسح ضوئي للمستندات باستخدام برنامج آخر، يلزم استخدام برامج متوافقة مع تقنية TWAIN، مثل Adobe PhotoDeluxe أو Adobe Photoshop. عند استخدام الطابعة لعمل مسح ضوئي للمرة الأولى، اختر الطابعة كمصدر لتقنية TWAIN في التطبيق المستخدم.

تشمل عملية المسح الضوئي عدة خطوات:

١ تأكد من أن كلاً من الجهاز الخاص بك والكمبيوتر في وضع التشغيل ومن إحكام توصيلهما ببعضهما البعض.

٢ قم بتلقيم المستند (أو المستندات) بحيث يكون وجهه لأعلى في وحدة التلقيم الأتوماتيكي للمستندات.ADF

أو

ضع مستنداً واحداً بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات.

٣ افتح أحد التطبيقات، مثل PhotoDeluxe أو Photoshop.

٤ افتح نافذة TWAIN وقم بتعيين خيارات المسح الضوئي.

٥ قم بمسح وحفظ الصورة التي تم مسحها.

ملاحظة: يلزم اتباع تعليمات البرنامج للحصول على إحدى الصور. لذا، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق.

إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA

يدعم الجهاز كذلك برنامج التشغيل Windows Image Acquisition (WIA)، لإجراء المسح الضوئي للصور. يعد برنامج التشغيل WIA أحد المكونات الأساسية التي يقدمها نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP، وهو يعمل مع الكاميرات الرقمية والماسحات الضوئية. وهلى عكس برنامج التشغيل TWAIN، فإن برنامج التشغيل WIA يتيح لك مسح الصور ضوئيًا والتعامل معها بدون استخدام برامج إضافية.

ملاحظة: يقتصر عمل برنامج التشغيل WIA على أنظمة التشغيل Windows XP/ Vista/7 عبر منفذ USB.

Windows XP

١ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في الوحدة المزدوجة لتغذية المستندات تلقائيًا (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).

أو

ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات ضوئيًا.

٢ من قائمة **ابدأ** على سطح المكتب، اختر **الإعدادات** ثم **لوحة التحكم** ثم **الماسحات الضوئية والكاميرات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **برنامج تشغيل الماسحة الضوئية**. يبدأ تشغيل معالج الماسح الضوئي والكاميرا.

٤ اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق **معاينة** لمشاهدة كيفية تأثير هذه التفضيلات على الصورة.

٥ انقر فوق **التالي**.

٦ أدخل اسمًا للصورة وحدد تنسيقًا للملف ووجهة ليتم حفظ الصورة فيها.

٧ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتحرير الصورة بعد نسخها إلى الكمبيوتر.

Windows Vista

١ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في الوحدة المزدوجة لتغذية المستندات تلقائيًا (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).

أو

ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات ضوئيًا.

٢ انقر فوق **ابدأ** ← **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الماسحات الضوئية والكاميرات**.

٣ انقر فوق **مسح مستند أو صورة ضوئيًا**. وحينئذٍ، يتم فتح التطبيق **الفاكس والمسح الضوئي لـ Windows**.

ملاحظة: لعرض الماسحات الضوئية، يمكن للمستخدم النقر فوق **عرض الماسحات الضوئية والكاميرات**.

٤ انقر فوق **مسح ضوئي** وحينئذٍ يتم فتح برنامج تشغيل المسح الضوئي.

٥ اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق **معاينة** لمشاهدة كيفية تأثير هذه التفضيلات على الصورة.

٦ انقر فوق **مسح ضوئي**.

ملاحظة: إذا أردت إلغاء مهمة المسح الضوئي، فاضغط على الزر إلغاء الموجود على معالج الماسح الضوئي والكاميرا.

نظام التشغيل Windows 7

١ قم بتحميل المستند (المستندات) ووجهه لأعلى في وحدة تغذية المستندات التلقائية للطباعة على الوجهين DADF.

أو

ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات.

٢ انقر فوق **Start (ابدأ)** ← **Control Panel (لوحة التحكم)** ← **Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)** ← **Devices and Printers (أجهزة وطابعات)**.

٣ انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة برنامج تشغيل الجهاز في **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)** > **Start Scan (بدء المسح)**. يظهر عندئذٍ تطبيق **New Scan (مسح جديد)**.

٤ اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق **Preview (معاينة)** لمشاهدة تأثير هذه التفضيلات على الصورة.

٥ انقر فوق **Scan (مسح ضوئي)**.

٦ استخدام الطابعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **كيفية البدء**
- **تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد**
- **استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**
- **تهيئة خصائص الطابعة**
- **طباعة مستند**

كيفية البدء

أنت بحاجة لتنزيل حزمة برنامج تشغيل Linux من الموقع الإلكتروني لشركة Samsung (www.samsung.com/printer) لكي تقوم بتثبيت برامج الطابعة.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد: حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٣ من موقع الويب الخاص بشركة Samsung، يمكنك تنزيل حزمة برنامج التشغيل الموحد (Unified Linux Driver) وفكها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

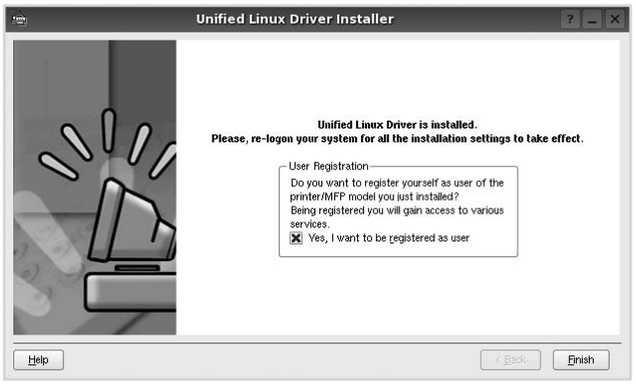
٤ انقر فوق أيقونة أسفل سطح المكتب. عند ظهور الشاشة الطرفية، اكتب:

```
[root@localhost root]#tar zxf/UnifiedLinuxDriver.tar.gz [مسار الملف]
[root@localhost root]#cd [مسار الملف]/cdroot/Linux
[root@localhost Linux]#./install.sh
```

ملاحظة: إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية وأخفقت في تثبيت البرنامج، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع النص. اتبع الخطوات ٣ و٤، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة الطرفية.

٥ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next (التالي)**.

٦ عند الانتهاء من التثبيت انقر فوق **"إنهاء" Finish**.



يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد و Samsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows، مثل **"برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد" Unified Driver Configurator**.

ملاحظة: تثبيت برنامج التشغيل في وضع نص:

- إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية أو أخفقت في تثبيت برنامج التشغيل، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع نص.
- تتبع الخطوة الأولى إلى الثالثة، ثم اكتب ./install.sh #[root@localhost Linux]، ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. بعد ذلك ستكتمل عملية التثبيت.
- إذا أردت إلغاء تثبيت برنامج التشغيل، فاتبع تعليمات التثبيت السابقة، ولكن اكتب ./uninstall.sh #[root@localhost Linux] على الشاشة.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

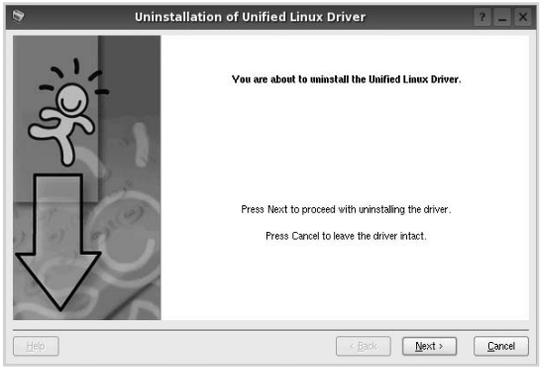
٢ انقر فوق أيقونة أسفل سطح المكتب. عند ظهور الشاشة الطرفية، اكتب:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

ملاحظة: يتم تشغيل برنامج التثبيت بشكل تلقائي في حالة وجود برنامج تشغيل تلقائي مثبتا ومهيئا على الجهاز.

٣ انقر **Uninstall (إلغاء تثبيت)**.

٤ انقر فوق **Next (التالي)**.



٥ انقر **فوق Finish**.

استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

يعد برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator أداة برمجية تستخدم بشكل أساسي لتهيئة طابعات.

بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد سيتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

١ انقر نقرًا مزدوجًا على برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد الموجود على سطح المكتب. ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد **برنامج تشغيل طابعة Samsung الموحد** ثم **برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**.

٢ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.

يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على **Help (تعليمات)**.

٣ بعد تغيير إعدادات التهيئة، انقر على **Exit (خروج)** لإغلاق برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

Printers configuration (تهيئة الطابعات)

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب؛ وهما **Printers (طابعات)** و **Classes (فئات)**.

علامة التبويب Printers (طابعات)

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh (تنشيط)**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer (إضافة طابعة)**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer (إزالة طابعة)**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default (تعيين كافتراضي)**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start (إيقاف/بدء)**: يمكن من إيقاف/بدء تشغيل الطابعة.
- **Test (اختبار)**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties (خصائص)**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٢٤.

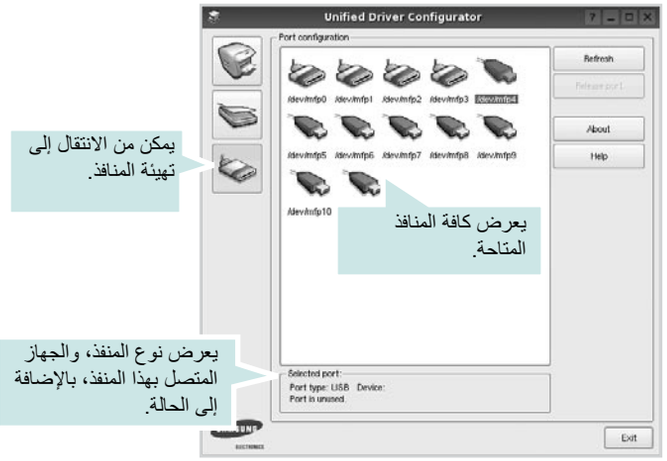
علامة التبويب Classes (فئات)

تبين علامة التبويب Classes (فئات) قائمة بفئات الطابعات المتاحة.

- **(فئات) Refresh**: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- **(إضافة فئة...) Add Class...**: يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة.
- **(إزالة فئة) Remove Class**: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

تهيئة المنافذ

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.



- **(تنشيط) Refresh**: يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- **(تحرير المنفذ) Release port**: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

تهيئة خصائص الطابعة

يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

أو انتقل إلى (تهيئة الطابعات) Printers configuration إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **(خصائص) Properties**.

٣ يظهر إطار (خصائص الطابعة) Printer Properties.

وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **(عام) General:** تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration (تهيئة الطابعات).
- **(الوصلات) Connection:** تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متواز أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- **(برنامج التشغيل) Driver:** تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **Options** (خيارات) إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- **(المهام) Jobs:** تمكن من عرض قائمة مهام الطباعة. انقر على **(إلغاء مهمة) Cancel job** لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار **(إظهار المهام المكتملة) Show completed jobs** وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- **(فئات) Classes:** تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **Add to Class (إضافة إلى الفئة)** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **Remove from Class (إزالة من الفئة)** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **(موافق) OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار (خصائص الطابعة) Printer Properties.

طباعة مستند

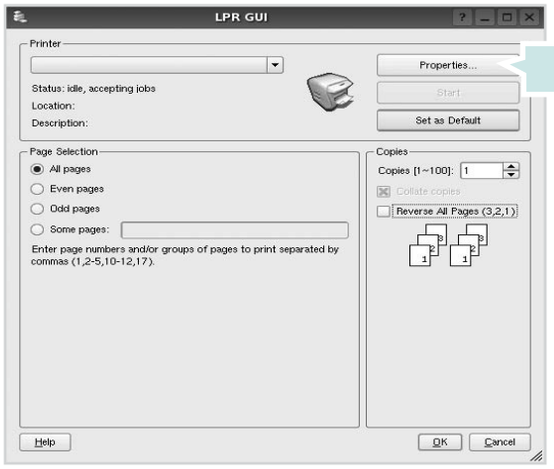
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

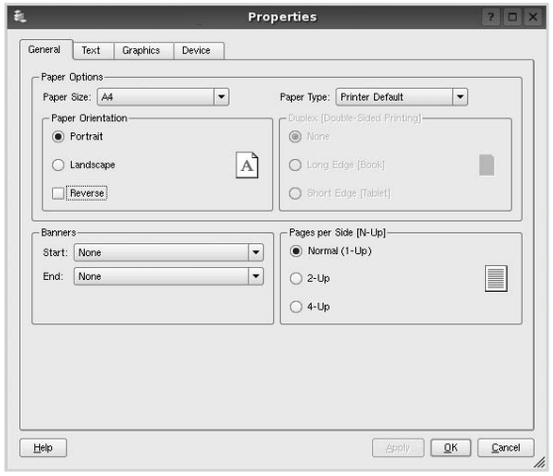
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **(طباعة) Print** من قائمة **(ملف) File**.

٢ اختر **(طباعة) Print** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر
(خصائص) Properties.



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي.

- **(عام) General** - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **(نص) Text** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **(صور) Graphics** - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **(جهاز) Device**- تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.

٥ انقر **(موافق) OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص.

٦ انقر **(موافق) OK** في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **(إلغاء) Cancel**.

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS lpr. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج Samsung. LPR.

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب *lpr <file_name>* من سطر أوامر Linux ثم اضغط **(إدخال) Enter**. يظهر إطار LPR GUI.

وعندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على **إدخال Enter**، تظهر نافذة Select file(s) to print (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **(فتح) Open**.

٢ في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٢٥.

٣ انقر **(موافق) OK** لبدء الطباعة.

٧ استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها، أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 10/100 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف على كمبيوتر بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل CUPS من خلال تثبيت الملف PPD.

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

يحتوي هذا الفصل على:

- **تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **إجراء عمليات الطباعة**

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh

تحتوي الاسطوانة المدمجة على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل CUPS، أو برنامج التشغيل Apple LaserWriter للقيام بعمليات الطباعة على كمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh.
(يكون هذان الملفان متاحين فقط في حالة استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل PostScript).

برنامج تشغيل الطابعة

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٣ انقر نقرا مزدوجا فوق **رمز القرص المضغوط CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Mac_Installer**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer**.

٦ أدخل كلمة المرور ثم انقر **"موافق" OK**.

٧ يظهر إطار برناج التثبيت Samsung Installer. انقر **"متابعة" Continue**.

٨ حدد "التثبيت السهل" **Easy Install**، وانقر **"تثبيت" Install**.
Easy Install يُوصى باستخدامه لمعظم المستخدمين.
إذا قمت بتحديد **Custom Install** فيمكنك اختيار مكونات محددة لتثبيتها.

٩ تظهر الرسالة التي تحذر من إغلاق كافة التطبيقات على الكمبيوتر. انقر فوق **"متابعة" Continue**.

١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر **"إنهاء" Quit**.

ملاحظة: بعد التركيب، تحتاج إلى إعداد الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر. راجع القسم "إعداد الطابعة" بالصفحة ٢٧.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٣ انقر نقرا مزدوجا فوق **رمز القرص المضغوط CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Mac_Installer**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer**.

٦ أدخل كلمة المرور ثم انقر **"موافق" OK**.

٧ يظهر إطار برناج التثبيت Samsung Installer. انقر **"متابعة" Continue**.

٨ حدد **"إلغاء التثبيت" Uninstall**، ثم انقر **"إلغاء التثبيت" Uninstall**.

٩ تظهر الرسالة التي تحذر من إغلاق كافة التطبيقات على الكمبيوتر. انقر فوق **"متابعة" Continue**.

١٠ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر **"إنهاء" Quit**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعاً لنوع الكابل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، سواء كان كابل شبكة أو كابل ناقل تسلسلي عام.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: **قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات.. تأكد قبل توصيل الطابعة أنها تدعم العمل على الشبكة، وذلك بالرجوع لمواصفات الطابعة في دليل الاستخدام.**

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣١ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Utilities** ← **Applications** ، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5 ، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Print & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6 ، اضغط على «**+**» فتنبثق نافذة عرض.

٤ بالنسبة لنظام MAC OS 10.3، حدد علامة التبويب **IP Printing**.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.4، انقر فوق **IP Printer**.
- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5~10.6، انقر فوق **IP**.

٥ اختر **Socket/HP Jet Direct** في **Printer Type نوع الطابعة**.

عند طباعة مستند يحتوي على العديد من الصفحات، فإن أداء الطباعة قد يتحسن عبر (اختيار مجوف SOCKET لخيار نوع الطابعة)
.SOCKET FOR PRINTER TYPE OPTION

٦ أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة في الحقل (**عنوان الطابعة**) **Printer Address**.

٧ أدخل اسم قائمة الانتظار في الحقل (**اسم انتظار الطباعة**) **Queue Name**. إذا لم تستطع تحديد اسم قائمة الانتظار الخاصة بملقم الطابعة لديك، حاول أولاً استخدام اسم قائمة الانتظار الافتراضية.

٨ بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.3، في حالة عدم تشغيل **يناقلتا ديدحتلا** بالشكل الصحيح، حدد **Samsung** في **Printer Model** واسم طابعتك في **Model Name**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** بالشكل الصحيح، حدد **Samsung** في **Print Using** واسم طابعتك في **Model**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** الصحيح، حدد **Select a driver to use...** و اسم طابعتك في **Print Using**.

يظهر عنوان IP الخاص بالطابعة في "قائمة الطابعة" Printer List، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

٩ انقر **"إضافة" Add**.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت برامج Macintosh" في صفحة ٣١ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Utilities** ← **Applications** ، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6 ، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Print & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز «**+**» فتنبثق نافذة عرض.

٤ بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.3، حدد علامة التبويب **USB**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، انقر فوق **Default**.

٥ بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.3، في حالة عدم تشغيل **يناقلتا ديدحتلا** بالشكل الصحيح، حدد **Samsung** في **Printer Model** واسم طابعتك في **Model Name**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** بالشكل الصحيح، حدد **Samsung** في **Print Using** واسم طابعتك في **Model**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** الصحيح، حدد **Select a driver to use...** و اسم طابعتك في **Print Using**.

تظهر الطابعة الخاصة بك في **"قائمة الطابعة" Printer List**، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

٦ انقر فوق **Add**.

إجراء عمليات الطباعة

ملاحظات:

- قد يختلف إطار خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن ذلك الإطار الذي يظهر في دليل الاستخدام وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المدمجة المرفقة.**

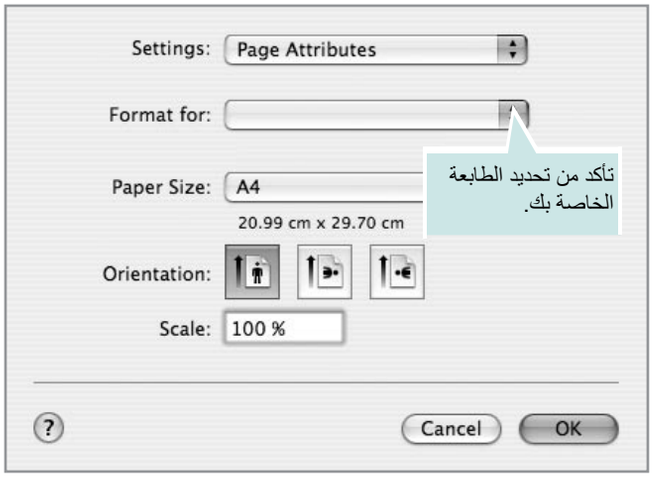
طباعة أحد المستندات

سوف تحتاج عند الطباعة على نظام Macintosh، إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق يعمل بنظام Macintosh، ثم اختر الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **File "ملف"** ثم انقر **Page Setup "ضبط الصفحة"**، (أو قد يكون **Document Setup "ضبط المستند"** في بعض التطبيقات).

٣ اختر مقاس الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر **OK "موافق"**.



▲ **نظام التشغيل** Mac OS 10.3

٤ افتح القائمة **File "ملف"**، وانقر **Print "طباعة"**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر **Print "طباعة"** عند الانتهاء من ضبط الخيارات.

تغيير إعدادات الطابعة

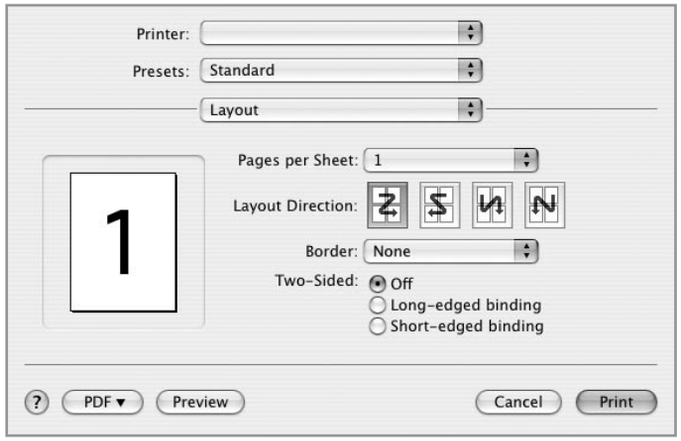
يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد **Print "طباعة"** من القائمة **File "ملف"**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في إطار خصائص الطابعة، وذلك تبعاً للطابعة التي تستخدمها. وفيما عدا الاسم، فإن مكونات إطار الخصائص تكون متشابهة.

ملاحظة: قد تختلف خيارات الإعداد وفقًا للطابعات وإصدار نظام التشغيل Mac OS.

إعداد التخطيط Layout

توفر لك علامة التبويب **Layout (التخطيط)** خيارات لضبط طريقة ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة. حدد **Layout (التخطيط)** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى الميزات التالية.

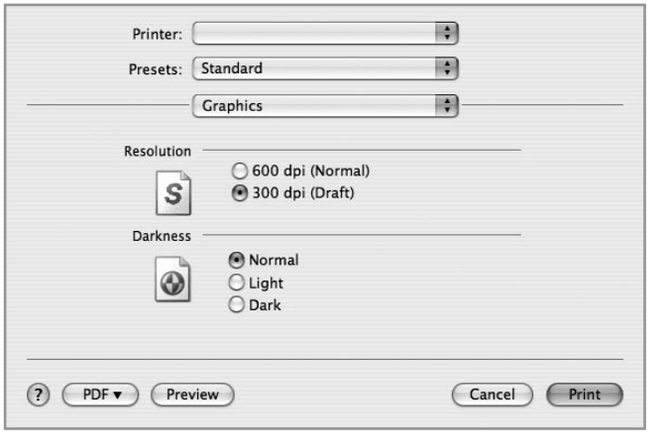


▲ **نظام التشغيل** Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet:** تحدد هذه الميزة كيفية طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة. لمزيد من التفاصيل، انظر S في العمود التالي.
- **Layout Direction:** يمكنك تحديد اتجاه الطباعة على الصفحة على غرار الأمثلة الموجودة في واجهة المستخدم.

Graphics

توفر لك علامة التبويب **Graphics (الرسومات)** خيارات لتحديد **Resolution(Quality)** و**Color Mode**. حدد **Graphics (الرسومات)** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى ميزات الرسومات.

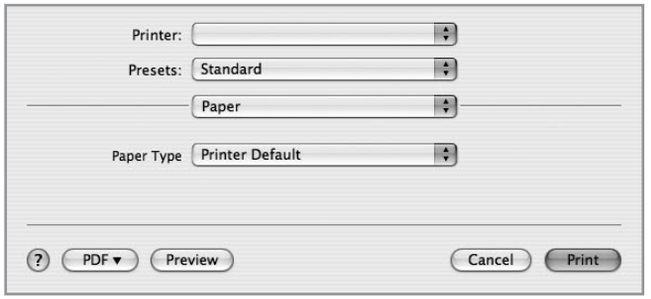


▲ **نظام** التشغيل Mac OS 10.4

- **Resolution(Quality):** يمكنك تحديد دقة الطباعة. وكلما ارتفعت قيمة الإعداد، ازداد وضوح الحروف والرسومات المطبوعة. وقد تؤدي زيادة قيمة الإعداد أيضًا إلى زيادة الوقت المستغرق في طباعة المستند.

Paper

قم بضبط **Paper Type** لكي يتناسب مع الورق الذي تم تحميله في الدرج الذي ترغب في الطباعة من خلاله. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة تحميل نوع مختلف من مواد الطباعة، حدد نوع الورق المناسب.



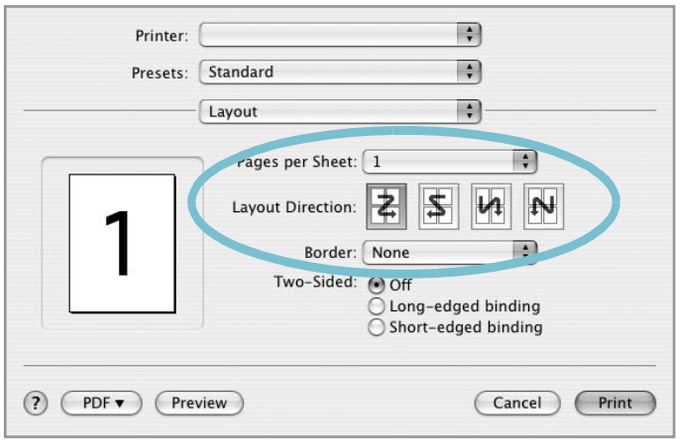
▲ **نظام** التشغيل Mac OS 10.4

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الخاصية وسيلة اقتصادية لطباعة الصفحات المسودة.

١ من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد **Print "طباعة"** من القائمة **File "ملف"**.

٢ اختر **Layout "التخطيط"**.



▲ **نظام** التشغيل Mac OS 10.3

٣ حدد من القائمة "صفحات لكل ورقة" **Pages per Sheet**، عدد الصفحات التي تريد طباعتها على ورقة واحدة.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **Layout Direction "اتجاه المخطط"**.

لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border "الحد"**.

٥ انقر **Print "طباعة"**، فيقوم الجهاز بطباعة العدد المحدد من الصفحات على جانب واحد من كل صفحة.

الجزء الخاص بالبرنامج

الفهرس

L

Linux
برنامج تشغيل، تركيب ٢٤
خصائص الطابعة ٢٧
طباعة ٢٨
مسح ضوئي ٢٨

M

Macintosh
برنامج تشغيل
إلغاء تثبيت ٢٩
برنامج تشغيل، تركيب ٢٩
طباعة ٣١

T

TWAINمسح ضوئي ٢٣

W

WIA، مسح ضوئي ٢٣

ا

اتجاه، الطباعة ٢٨
اتجاه، طباعة
Windows ٩
إزالة تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة MFP
في نظام Linux ٢٥
إعداد
توفير الحبر ١٠
إعدادات المفضلة، استخدام ١٢
الطباعة
باستخدام نظام Linux ٢٨
العلامة المائية
طباعة ١٦
إلغاء
المسح ٢٣
إلغاء تثبيت، برنامج
Macintosh ٢٩
Windows ٦

ب

برامج الطابعة
تثبيت
Windows ٤
برنامج
إعادة تثبيت
Windows ٥, ٦
إلغاء تثبيت
Macintosh ٢٩
Windows ٦
تثبيت
Macintosh ٢٩
Windows ٤
متطلبات النظام
Macintosh ٢٩
برنامج:إلغاء تثبيت
Windows ٦
برنامج الطابعة
إلغاء تثبيت
Macintosh ٢٩
Windows ٦
تثبيت Macintosh ٢٩
برنامج تشغيل الطابعة، تثبيت
نظام Linux ٢٤
برنامج تشغيل الطابعة MFP، تثبيت
في نظام Linux ٢٤

ت

تثبيت
برنامج تشغيل
Macintosh ٢٩
برنامج تشغيل الطابعة
Windows ٤
تثبيت برنامج Linux ٢٤
تراكب
إنشاء ١٧
طباعة ١٧
تعليمات، استخدام ١٢
توفير الحبر، ضبط ١٠

خ

خصائص إضافية، ضبط ١١
خصائص التخطيط، ضبط
Windows ٩
خصائص الرسومات، ضبط ١٠
خصائص الطابعة
نظام Linux ٢٨
خصائص الطابعة، ضبط
Macintosh ٣١
Windows ٨
خصائص الورق، ضبط ٩

د

درجة الوضوح
طباعة ٢٨
درجة وضوح الطابعة، ضبط
Windows ١٠
دقة الطباعة ٢٨

ض

ضبط
احتواء ضمن الصفحة ١٥
إعتام ١٠
المفضلة ١٢
خيار true-type ١٠
درجة الوضوح
Windows ١٠
نمط الصورة ١٠

ط

طباعة
PRN ٨
تراكب ١٧
حذف ١٧
ضبط الحجم ١٥
طباعة مع التصغير
Macintosh ٣٢
Windows ١٣
علامة مائية ١٦
لوحة ١٦
مستند ٧
من
Windows ٧
من Macintosh ٣١

طباعة متقدمة، استخدام ١٣
طباعة مع التصغير
Macintosh ٣٢
Windows ١٣

ع
علامة مائية
إنشاء ١٦
تحرير ١٦
حذف ١٦

ل
لغة، تغيير ٥

م
مراقبة الحالة، استخدام ١٩
مستند، طباعة
Macintosh ٣١
Windows ٧
م س ح ض و ئ ي
Linux ٢٨
SmarThru ٢١
برنامج تشغيل WIA ٢٣
مسح ضوئي TWAIN
مسح ضوئي TWAIN ٢٣
مصدر الورق، تعيين ٢٨
مصدر الورق، ضبط
Windows ٩
مقاس الورق، إعداد
الطباعة ٢٨
مقاس الورق، ضبط ٩
ملصق إعلاني، طباعة ١٤

ن
نوع الورق، إعداد
الطباعة ٢٨